

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

TUGAS AKHIR

Disusun untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata I Pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Palangkaraya



OLEH

KHANA ANGGRAENI
NIM C1757201027
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
2021**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

TUGAS AKHIR

Disusun untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata I Pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Palangkaraya

OLEH

KHANA ANGGRAENI
NIM C1757201027
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
2021**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Khana Anggraeni

NIM : C1757201027

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul :

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS *WEB*

Adalah hasil karya Saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan Saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Palangka Raya, 01 Februari 2021

Yang Membuat Pernyataan,


KHANA ANGGRAENI

PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS *WEB*

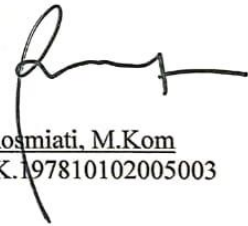
Tugas Akhir ini telah Disetujui untuk Diujikan
Pada Tanggal 27 Januari 2021

Pembimbing I,



Rommi Kaestria, M.Kom
NIK. 198605242011103

Pembimbing II,



Rosmiati, M.Kom
NIK. 197810102005003

Mengetahui,

Ketua STMIK Palangkaraya,.



Suparno, M.Kom.
NIK. 196901041995105

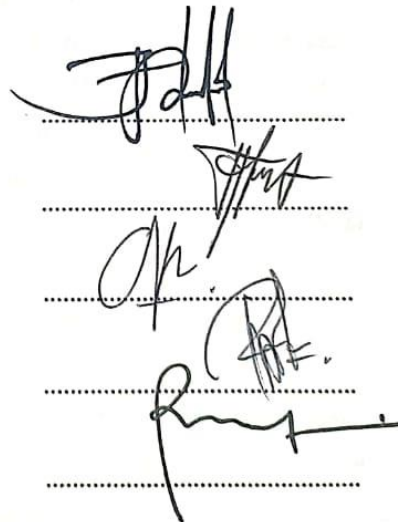
PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS *WEB*

Tugas Akhir ini telah Diuji, Dinilai dan Disahkan
Oleh Tim Penguji Pada Tanggal 18 Februari 2021

Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Hafiz Riyadli, M.Kom.
Ketua
2. Drs. Heri Purwanto, M.Pd.
Sekretaris
3. Agung Prabowo, S.Kom., M.MSi.
Anggota
4. Rommi Kaestria, M.Kom.
Anggota
5. Rosmiati, M.Kom.
Anggota



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyuk.”

(QS Al-Baqarah:45)

Ku Persembahkan Untuk :

- Ayah dan Ibuku tercinta Bapak Jumadi dan Ibu Marteli yang tidak pernah berhenti mendoakan dan mendukung hingga sampai saat ini aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
- Untuk Kakak-kakakku tersayang Dewi Utami dan Angga Tri Kusuma, terima kasih atas dukungan dan doa yang telah diberikan selama ini.
- Terimakasih untuk Diriku yang selama ini masih kuat dan tetap semangat berjuang sampai saat ini.
- Dan terima kasih kepada teman-teman yang selalu memberikan semangat dan dukungan untukku selama ini.

INTISARI

Khana Anggraeni, C1757201027, 2020. *Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis Web*, Pembimbing I Rommi Kaestria, M.Kom., Pembimbing II Rosmiati, M.Kom.

Website merupakan halaman situs sistem informasi yang dapat diakses dengan cepat dan didasari oleh adanya perkembangan teknologi dan komunikasi sehingga membuat banyak kalangan menggunakan aplikasi *website* ini sebagai media promosi suatu lembaga atau organisasi. Sistem informasi yang ada pada Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya saat ini masih belum memiliki *form* pendaftaran calon anggota baru kepengurusan secara *online* serta perubahan baru dari segi tampilan *website*. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis merancang dan membangun Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*. Sistem ini menampilkan informasi *Profil*, Informasi HMSI, Galeri, Anggota HMSI, Pendaftaran Kegiatan, Pendaftaran Calon Anggota Baru, dan Kotak Saran dan hanya digunakan oleh *admin* sebagai pengelola data atau informasi dari pengurus HMSI dan pengunjung *website* sebagai penerima informasi.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu meliputi observasi, wawancara, dokumentasi dan kuisioner. Pengembangan sistem informasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP*, *Apache* sebagai *web server*, dan *MySQL* sebagai *database*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall* dan alat bantu perancangan sistem yang digunakan adalah *Data Flow Diagram* (DFD).

Penelitian ini menghasilkan sebuah pengembangan sistem informasi HMSI STMIK Palangkaraya berbasis *website*. Berdasarkan hasil perhitungan kuisioner dengan *skala likert* yang dinilai dari 30 responden, maka didapat hasil interpretasi sebesar 80 % atau dengan nilai 80 dan dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian ini “Setuju” dan layak untuk digunakan.

Kata kunci : Pengembangan, Sistem Informasi, Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya, Berbasis *Web*.

ABSTRACT

Khana Anggraeni, C1757201027, 2020. Information System Development of the Web-Based Information System Student Association (HMSI) of STMIK Palangkaraya, Advisor I Rommi Kaestria, M.Kom., Advisor II Rosmiati, M.Kom.

The website is an information system web page that can be accessed quickly and is based on the development of technology and communication so that many people use this website application as a promotional medium for an institution or organization. The information system in the Information System Student Association (HMSI) of STMIK Palangkaraya currently does not yet have an online registration form for new management candidates as well as new changes in terms of website appearance. Based on these problems, the authors designed and built the Web-Based Information System Development Student Association (HMSI) STMIK Palangkaraya. This system displays Profile information, HMSI information, Galleries, HMSI Members, Activity Registration, New Member Candidate Registration, and Suggestion Boxes and is only used by admins as data managers or information from HMSI administrators and website visitors as recipients of information.

The type of research used is research and development (Research and Development). Data collection methods used include observation, interviews, documentation and questionnaires. This information system development is built with the PHP programming language, Apache as the web server, and MySQL as the database. The system development method used is the waterfall and the system design tool used is the Data Flow Diagram (DFD).

This research resulted in a website-based development of the HMSI STMIK Palangkaraya information system. Based on the results of the calculation of the questionnaire with a Likert scale assessed from 30 respondents, the result of interpretation is 80% or with a value of 80 and it can be concluded that the results of this study "Agree" and are feasible to use.

Keywords: Development, Information Systems, Information System Student Association (HMSI) STMIK Palangkaraya, Web Based.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*” dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan jenjang program S1 program studi Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini terutama kepada :

1. Suparno, M.Kom., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya.
2. Wahid Izami, selaku Ketua Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
3. Rommi Kaestria, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
4. Rosmiati, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
5. Kedua Orang Tua dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan selama penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.

6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK Palangkaraya yang telah banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
7. Teman-teman yang telah memberikan penulis semangat, motivasi dan ilmu selama penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi penyempurnaan Tugas Akhir ini sehingga dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Terima kasih.

Palangka Raya, Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan	3
E. Manfaat	4
F. Jenis Penelitian.....	4
G. Sistematika Penulisan.....	5
H. Penjelasan Istilah Kunci	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Dasar Teori.....	8
1. Teori yang berkaitan dengan topik penelitian	8
2. Pemodelan yang Digunakan.....	10
3. Perangkat Lunak yang Digunakan	18
B. Penelitian Yang Relevan	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Tinjauan Umum (Objek Penelitian)	23
C. Metode Pengumpulan Data	24
D. Metode Pengembangan Sistem	26

E. Analisis.....	28
1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
2. Analisis Kelemahan Sistem Yang Berjalan	29
3. Analisis Kebutuhan Sistem	29
a. Kebutuhan Informasi.....	29
b. Kebutuhan Perangkat Keras	30
c. Kebutuhan Perangkat Lunak	30
d. Pengguna Sistem	30
4. Analisis Kelayakan Sistem.....	31
F. Desain Sistem.....	32
1. Desain Antarmuka.....	33
2. Desain Proses	47
3. Desain Basis Data	61
4. Desain Keuangan dan Biaya	69
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN	70
A. Implementasi	70
1. Pengujian Sistem dan Uji Coba Program.....	70
2. Manual Program.....	111
3. Manual Instalasi	155
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	163
1. Pembahasan <i>Listing</i> Program.....	163
2. Pembahasan Basis Data.....	166
3. Pembahasan Hasil Respon Pengguna.....	180
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	184
A. Kesimpulan	184
B. Saran.....	185
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Notasi DFD Menurut Yordan dan De Marco.....	12
Tabel 2. Skala Penilaian Untuk Pernyataan Positif dan Negatif.....	15
Tabel 3. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
Tabel 4. Penelitian Yang Relevan	21
Tabel 5. Tabel <i>Profil</i> HMSI	63
Tabel 6. Tabel Pengumuman.....	63
Tabel 7. Tabel Agenda	64
Tabel 8. Tabel Kategori Berita.....	64
Tabel 9. Tabel Berita.....	65
Tabel 10. Tabel Galeri.....	65
Tabel 11. Tabel Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI	66
Tabel 12. Tabel Pendaftaran Kegiatan HMSI	66
Tabel 13. Tabel Kuota Pendaftaran.....	67
Tabel 14. Tabel Kotak Saran.....	67
Tabel 15. Tabel Pengguna.....	68
Tabel 16. Anggota HMSI.....	68
Tabel 17. Desain Keuangan dan Biaya	69
Tabel 18 . Rencana Pengujian untuk <i>Admin</i>	71
Tabel 19. Rencana Pengujian untuk Pengunjung.....	73
Tabel 20. Hasil Pengujian <i>Login Admin</i>	74
Tabel 21. Hasil Pengujian Halaman Utama	77
Tabel 22. Hasil Pengujian Kategori Berita	78
Tabel 23. Hasil Pengujian Berita	80
Tabel 24. Hasil Pengujian <i>Profil</i> HMSI.....	84
Tabel 25. Hasil Pengujian Agenda.....	85
Tabel 26. Hasil Pengujian Data Anggota HMSI.....	86
Tabel 27. Hasil Pengujian Data Pengguna.....	89
Tabel 28. Hasil Pengujian Galeri	91
Tabel 29. Hasil Pengujian Pendaftaran Calon Anggota Baru	94
Tabel 30. Hasil Pengujian Pendaftaran Kegiatan.....	97

Tabel 31. Hasil Pengujian Kotak Saran	100
Tabel 32. Hasil Pengujian Pengumuman	102
Tabel 33. Hasil Pengujian <i>Logout Admin</i>	105
Tabel 34. Hasil Pengujian Halaman Utama <i>Website</i>	106
Tabel 35. Hasil Pengujian Halaman <i>Profil HMSI</i>	106
Tabel 36. Hasil Pengujian Halaman Informasi HMSI	107
Tabel 37. Hasil Pengujian Galeri	108
Tabel 38. Hasil Pengujian Anggota HMSI	108
Tabel 39. Hasil Pengujian Pendaftaran Kegiatan.....	109
Tabel 40. Hasil Pengujian Pendaftaran Calon Anggota Baru	110
Tabel 41. Hasil Pengujian Kotak Saran	111
Tabel 42. Penilaian Pernyataan Positif (Bobot Nilai)	180
Tabel 43. Daftar <i>Point-Point</i> Yang Diujikan	181
Tabel 44. Rekap Hasil Kuisisioner	181

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metode <i>Waterfall</i>	10
Gambar 2. <i>Black Box Testing</i>	14
Gambar 3. Desain <i>Input Login</i>	33
Gambar 4. Desain <i>Input Lupa Password</i>	34
Gambar 5. Desain <i>Input Data Kategori Berita</i>	34
Gambar 6. Desain <i>Input Data Berita</i>	35
Gambar 7. Desain <i>Input Data Profil HMSI</i>	36
Gambar 8. Desain <i>Input Data Agenda</i>	36
Gambar 9. Desain <i>Input Data Anggota HMSI</i>	37
Gambar 10. Desain <i>Input Data Pengguna</i>	37
Gambar 11. Desain <i>Input Data Galeri</i>	38
Gambar 12. Desain <i>Input Pendaftaran Kegiatan</i>	39
Gambar 13. Desain <i>Input Pendaftaran Calon Anggota Baru</i>	40
Gambar 14. Desain <i>Input Kotak Saran</i>	41
Gambar 15. Desain <i>Input Data Pengumuman</i>	41
Gambar 16. Desain <i>Output Profil HMSI</i>	42
Gambar 17. Desain <i>Output Pengumuman</i>	43
Gambar 18. Desain <i>Output Agenda</i>	43
Gambar 19. Desain <i>Output Berita</i>	44
Gambar 20. Desain <i>Output Galeri</i>	44
Gambar 21. Desain <i>Output Data Anggota HMSI</i>	45
Gambar 22. Desain <i>Output Lap. Pendaftaran Kegiatan</i>	45
Gambar 23. Desain <i>Output Lap. Pendaftaran Calon Anggota Baru</i>	46
Gambar 24. Desain <i>Output Lap. Kotak Saran</i>	46
Gambar 25. Diagram Konteks.....	47
Gambar 26. Diagram <i>Level Zero/Nol</i>	49
Gambar 27. DFD <i>Level 1</i> Proses <i>Login Data Pengguna (Admin)</i>	50
Gambar 28. Diagram <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Kategori Berita.....	51
Gambar 29. Diagram <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Berita.....	52
Gambar 30. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data <i>Profil HMSI</i>	53

Gambar 31. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Agenda.....	54
Gambar 32. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Anggota HMSI.....	55
Gambar 33. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Pengguna.....	56
Gambar 34. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Galeri	57
Gambar 35. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Pendaftaran Calon Anggota Baru	58
Gambar 36. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Pendaftaran Kegiatan.....	59
Gambar 37. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Kotak Saran	60
Gambar 38. DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen Data Pengumuman	61
Gambar 39. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	62
Gambar 40. Implementasi <i>Admin</i> Tidak Mengisi Data <i>Login</i>	75
Gambar 41. Implementasi <i>Admin Login</i> Salah	76
Gambar 42. Implementasi <i>Admin Login</i> Benar.....	76
Gambar 43. Halaman Utama <i>Admin</i>	77
Gambar 44. Hasil Pengujian Halaman Utama <i>Admin</i>	77
Gambar 45. Hasil Pengujian Daftar Kategori Berita	79
Gambar 46. Hasil Pengujian Menambah Data Kategori Berita	79
Gambar 47. Hasil Pengujian Pencarian Data Kategori Berita	79
Gambar 48. Hasil Pengujian Menghapus Kategori Berita	80
Gambar 49. Hasil Pengujian Daftar Berita	81
Gambar 50. Hasil Pengujian Tambah Berita.....	82
Gambar 51. Hasil Pengujian Pencarian Berita.....	82
Gambar 52. Hasil Pengujian Ubah Berita	83
Gambar 53. Hasil Pengujian Hapus Berita	83
Gambar 54. Hasil Pengujian Ubah <i>Profil</i> HMSI	84
Gambar 55. Hasil Pengujian Ubah Agenda	85
Gambar 56. Hasil Pengujian Daftar Anggota HMSI	87
Gambar 57. Hasil Pengujian Tambah Data Anggota HMSI.....	87
Gambar 58. Hasil Pengujian Pencarian Data Anggota HMSI	88
Gambar 59. Hasil Pengujian Ubah Data Anggota HMSI	88
Gambar 60. Hasil Pengujian Hapus Data Anggota HMSI.....	89
Gambar 61. Hasil Pengujian Daftar Pengguna	90

Gambar 62. Hasil Pengujian Tambah Data Pengguna	90
Gambar 63. Hasil Pengujian Pencarian Data Pengguna	90
Gambar 64. Hasil Pengujian Hapus Data Pengguna	91
Gambar 65. Hasil Pengujian Daftar Galeri	91
Gambar 66. Hasil Pengujian Tambah Galeri	92
Gambar 67. Hasil Pengujian Pencarian Galeri.....	93
Gambar 68. Hasil Pengujian Ubah Galeri.....	93
Gambar 69. Hasil Pengujian Hapus Galeri	94
Gambar 70. Hasil Pengujian Pendaftar Calon Anggota Baru	95
Gambar 71. Hasil Pengujian Pengaturan Pendaftaran	95
Gambar 72. Hasil Pengujian Ubah Pengaturan Pendaftaran.....	96
Gambar 73. Hasil Pengujian Cetak Pendaftaran	96
Gambar 74. Hasil Pengujian Hapus Data Pendaftar	97
Gambar 75. Hasil Pengujian Pendaftaran Kegiatan	98
Gambar 76. Hasil Pengujian Pengaturan Pendaftaran	98
Gambar 77. Hasil Pengujian Ubah Pengaturan Pendaftaran.....	98
Gambar 78. Hasil Pengujian Cetak Laporan Pendaftaran.....	99
Gambar 79. Hasil Pengujian Pencarian Data Pendaftaran	99
Gambar 80. Hasil Pengujian Hapus Data Pendaftaran.....	100
Gambar 81. Hasil Pengujian Kotak Saran.....	101
Gambar 82. Hasil Pengujian Pencarian Kotak Saran.....	101
Gambar 83. Hasil Pengujian Hapus Kotak Saran	101
Gambar 84. Hasil Pengujian Cetak Laporan Kotak Saran	102
Gambar 85. Hasil Pengujian Daftar Pengumuman	103
Gambar 86. Hasil Pengujian Tambah Pengumuman	103
Gambar 87. Hasil Pengujian Pencarian Pengumuman.....	104
Gambar 88. Hasil Pengujian Ubah Pengumuman.....	104
Gambar 89. Hasil Pengujian Hapus Pengumuman	105
Gambar 90. Halaman <i>Login Admin</i>	112
Gambar 91. Halaman <i>Website Admin</i>	113
Gambar 92. Halaman <i>Lupa Password</i>	113
Gambar 93. Tampilan Notifikasi <i>Email Lupa Password</i>	114

Gambar 94. Halaman <i>Website</i> Pengguna Umum.....	115
Gambar 95. Halaman Profil HMSI	116
Gambar 96. Halaman Kategori Berita.....	116
Gambar 97. Halaman Tambah Kategori Berita.....	117
Gambar 98. Halaman Ubah Kategori Berita	117
Gambar 99. Dialog Peringatan Hapus Kategori Berita.....	118
Gambar 100. Halaman Berita.....	119
Gambar 101. Halaman Tambah Berita.....	120
Gambar 102. Halaman Ubah Berita	121
Gambar 103. Dialog Peringatan Hapus Berita	121
Gambar 104. Halaman Agenda	122
Gambar 105. Halaman Pengumuman	123
Gambar 106. Halaman Tambah Pengumuman	123
Gambar 107. Halaman Ubah Pengumuman.....	124
Gambar 108. Dialog Peringatan Hapus Pengumuman.....	125
Gambar 109. Halaman Data Pengguna	125
Gambar 110. Halaman Tambah Data Pengguna	126
Gambar 111. Halaman Ubah Data Pengguna	127
Gambar 112. Dialog Peringatan Hapus Data Pengguna	127
Gambar 113. Halaman Anggota HMSI.....	128
Gambar 114. Halaman Tambah Anggota HMSI.....	129
Gambar 115. Halaman Ubah Anggota HMSI.....	130
Gambar 116. Dialog Peringatan Hapus Anggota HMSI.....	130
Gambar 117. Halaman Galeri	131
Gambar 118. Halaman Tambah Galeri	132
Gambar 119. Halaman Ubah Galeri.....	132
Gambar 120. Dialog Peringatan Hapus Galeri.....	133
Gambar 121. Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru	133
Gambar 122. Halaman Tambah Pendaftaran Calon Anggota Baru	134
Gambar 123. Halaman Pengaturan Pendaftaran Calon Anggota Baru	135
Gambar 124. Halaman Ubah Pengaturan Pendaftaran Calon Anggota Baru.....	135
Gambar 125. Halaman Cetak Laporan Pendaftaran Calon Anggota Baru.....	136

Gambar 126. Halaman Ubah Pendaftaran Calon Anggota Baru.....	137
Gambar 127. Dialog Peringatan Hapus Pendaftaran Calon Anggota Baru	137
Gambar 128. Halaman Pendaftaran Kegiatan.....	138
Gambar 129. Halaman Tambah Pendaftaran Kegiatan.....	139
Gambar 130. Halaman Pengaturan Pendaftaran Kegiatan.....	139
Gambar 131. Halaman Ubah Pengaturan Pendaftaran Kegiatan	140
Gambar 132. Halaman Cetak Laporan Pendaftaran Kegiatan	141
Gambar 133. Halaman Ubah Pendaftaran Kegiatan	141
Gambar 134. Dialog Peringatan Hapus Pendaftaran Kegiatan	142
Gambar 135. Halaman Kotak Saran.....	142
Gambar 136. Dialog Peringatan Hapus Kotak Saran.....	143
Gambar 137. Halaman Cetak Laporan Kotak Saran.....	144
Gambar 138. Dialog Peringatan <i>Logout</i>	144
Gambar 139. Halaman Beranda <i>Website</i>	146
Gambar 140. Halaman <i>Profil</i> HMSI.....	147
Gambar 141. Halaman Pengumuman	148
Gambar 142. Halaman Detail Pengumuman.....	148
Gambar 143. Halaman Agenda.....	149
Gambar 144. Halaman Berita.....	150
Gambar 145. Halaman Detail Berita.....	150
Gambar 146. Halaman Galeri	151
Gambar 147. Detail Galeri	151
Gambar 148. Halaman Anggota HMSI.....	152
Gambar 149. Detail Informasi Anggota HMSI.....	153
Gambar 150. Halaman Pendaftaran Kegiatan.....	154
Gambar 151. Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru	154
Gambar 152. Halaman Kotak Saran.....	155
Gambar 153. Tampilan Infinityfree	156
Gambar 154. Tampilan <i>Login</i> Infinityfree	156
Gambar 155. Tampilan Permintaan Verifikasi <i>Email</i>	157
Gambar 156. Tampilan Pesan Verifikasi <i>Email</i>	157
Gambar 157. Tampilan Awal.....	158

Gambar 158. Tampilan Membuat <i>Hosting</i> Baru.....	158
Gambar 159. Tampilan <i>Download FileZilla Client</i>	159
Gambar 160. Tampilan <i>Install FileZilla Client</i>	159
Gambar 161. Tampilan Transfer <i>File</i> di <i>FileZilla</i>	160
Gambar 162. Tampilan <i>Control Panel</i>	161
Gambar 163. Tampilan Membuat <i>Database</i>	161
Gambar 164. Tampilan Informasi <i>Database</i>	162
Gambar 165. Tampilan <i>Import Database</i>	162
Gambar 166. Tampilan Status <i>Hosting</i>	162
Gambar 167. <i>Listing</i> Pengaturan <i>Database</i>	163
Gambar 168. <i>Listing View Login</i>	164
Gambar 169. <i>Listing View Logout</i>	164
Gambar 170. <i>Listing View Ubah</i>	165
Gambar 171. <i>Listing View Update</i>	165
Gambar 172. <i>Listing View Tambah</i>	165
Gambar 173. <i>Listing View Hapus</i>	166
Gambar 174. Pembuatan <i>Database HMSI</i>	166
Gambar 175. Tabel Agenda	167
Gambar 176. Tabel Berita	168
Gambar 177. Tabel Galeri.....	169
Gambar 178. Tabel Kategori Berita	170
Gambar 179. Tabel Kotak Saran	171
Gambar 180. Tabel Kuota Daftar	172
Gambar 181. Tabel Pendaftaran Calon Anggota Baru	173
Gambar 182. Tabel Pendaftaran Kegiatan	175
Gambar 183. Tabel Pengguna	176
Gambar 184. Tabel Pengumuman.....	177
Gambar 185. Tabel Anggota HMSI.....	178
Gambar 186. Tabel Profil HMSI.....	179

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 3. Surat Balasan Ijin Penelitian

Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

Lampiran 5. Lembar Kegiatan Observasi

Lampiran 6. Lembar Wawancara

Lampiran 7. Lembar Dokumentasi

Lampiran 8. Kuisisioner

Lampiran 9. Formulir Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI

Lampiran 10. Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir

Lampiran 11. Lembar Uji Coba *Black Box Testing*

Lampiran 12. Berita Acara Penilaian Tugas Akhir

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi informasi semakin berkembang pesat karena dengan adanya teknologi informasi akan semakin memudahkan suatu lembaga atau organisasi untuk melakukan penyebaran informasi secara meluas kepada khalayak umum guna memperkenalkan tentang lembaga atau organisasi tersebut. Salah satu penyebaran informasi secara luas yang banyak dilakukan saat ini oleh beberapa lembaga atau organisasi tentunya tidak lepas dari adanya penggunaan aplikasi *website* dan jaringan *internet*.

Website merupakan halaman situs sistem informasi yang dapat diakses dengan cepat dan didasari oleh adanya perkembangan teknologi dan komunikasi sehingga membuat banyak kalangan menggunakan aplikasi *website* ini sebagai media promosi, penjualan, hingga materi informasi yang berkaitan dengan gambaran detail suatu lembaga atau organisasi. Selain itu, *website* juga berfungsi sebagai pengelola basis data (*database*) berbasis *web*. *Internet* menjadi salah satu pendukung berbagai kegiatan yang berkaitan dengan pertukaran data informasi atau komunikasi dua arah antara individu atau komputer. Dengan adanya jaringan *internet* ini dapat memunculkan berbagai media baru yang dapat menjangkau semua kalangan dengan cepat dan efisien sekaligus memberikan banyak manfaat sebagai *cyberspace* untuk metode komunikasi terbaru bagi masyarakat umum.

Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya adalah salah satu lembaga kemahasiswaan STMIK Palangkaraya yang berperan sebagai sarana atau tempat perkumpulan mahasiswa Program Studi Sistem Informasi di STMIK Palangkaraya yang ber alamat di Jl. G.Obos Induk, No. 114, Palangka Raya, Kalimantan Tengah. Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) ini dinaungi oleh Senat Mahasiswa dan BEM di STMIK Palangkaraya. Sistem informasi yang ada pada Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) saat ini masih belum memiliki *form* pendaftaran calon anggota baru kepengurusan, perubahan baru dari segi tampilan *website* serta belum bersifat *online* seperti sistem informasi yang saat ini banyak digunakan oleh beberapa organisasi di kampus lain sehingga informasi mengenai gambaran dari organisasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) di STMIK Palangkaraya ini masih belum sepenuhnya diketahui oleh masyarakat umum secara luas terutama bagi calon mahasiswa ataupun mahasiswa aktif di STMIK Palangkaraya itu sendiri.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dengan adanya pembaharuan sistem informasi sangat bermanfaat sebagai solusi untuk mengurangi permasalahan tersebut. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan pengembangan sebuah sistem informasi yang berjudul **“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB”**.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka perumusan masalah yang akan dibahas dalam penulisan ini adalah “Bagaimana Merancang dan Membangun Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*?”.

C. Batasan Masalah

Dalam hal ini, penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksud agar tidak menyimpang dari topik pembahasan maka penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Ruang lingkup penelitian ini hanya dilakukan di HMSI STMIK Palangkaraya.
2. Sistem ini hanya akan menampilkan informasi *Profil*, Informasi HMSI, Galeri, Anggota HMSI, Pendaftaran Kegiatan, Pendaftaran Calon Anggota Baru, dan Kotak Saran.
3. Sistem ini hanya digunakan oleh *admin* sebagai pengelola data atau informasi dari pengurus HMSI dan pengunjung *website* sebagai penerima informasi.
4. Pembuatan program ini menggunakan *PHP Native*, *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *MySQL*, *XAMPP*, dan *Sublime Text*.

D. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis dalam melakukan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*.

E. Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diambil nantinya dalam penulisan ini adalah:

1. Bagi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

Dapat mempermudah pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) untuk memberikan informasi seputar Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) kepada khalayak umum dan memiliki media informasi yang lebih memadai dari yang sebelumnya.

2. Bagi Penulis

Dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang selama ini ditempuh di STMIK Palangkaraya ke dalam bentuk nyata, menambah pengetahuan, dan wawasan baik teori maupun praktik, serta dapat menganalisa dan mengambil kesimpulan dari permasalahan yang ada.

3. Bagi STMIK Palangkaraya

Sebagai bahan referensi untuk mahasiswa serta untuk melengkapi karya ilmiah pada perpustakaan STMIK Palangkaraya dan juga sebagai bahan rujukan, perbandingan atau literatur bagi penulis selanjutnya yang memiliki topik penelitian terkait.

F. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang akan digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*), berarti menyusun suatu sistem yang baru menggantikan sistem yang lama secara keseluruhan atau memperbaiki yang telah ada.

G. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam tugas akhir ini bertujuan untuk memberikan gambaran secara umum tentang perancangan dan pembangunan perangkat lunak yang akan dibuat. Berikut ini adalah susunan sistematika penulisan tugas akhir ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang permasalahan yang dihadapi, mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi, batasan masalah, menentukan tujuan dan manfaat, menjelaskan jenis penelitian, sistematika penulisan dan istilah kunci.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dijelaskan tentang teori-teori, ringkasan hasil penelitian yang relevan, dan mendukung judul tugas akhir, serta mendasari pembahasan secara detail. Kajian teori dapat berupa definisi-definisi, model atau pendapat pakar yang berkaitan langsung dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang tinjauan umum objek penelitian, analisa terhadap permasalahan yang terdapat pada kasus yang sedang diteliti. Pembahasan bab ini juga meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusi dari permasalahan, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang implementasi program, pengujian sistem dan uji coba program(*prototype*), manual program, pedoman manual instalasi dan hasil penelitian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan hasil pembahasan dari bab-bab sebelumnya, serta saran dari penulis bagi para pengembang aplikasi sebagai bahan referensi untuk pengembangan dari aplikasi ini.

H. Penjelasan Istilah Kunci

1. Pengembangan

Pengembangan adalah proses, cara, perbuatan mengembangkan, pembangunan secara bertahap dan teratur yang mengarah ke sasaran yang dikehendaki.

2. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Sistem informasi juga berarti gabungan yang terorganisasi dari manusia, perangkat lunak, perangkat keras, jaringan komunikasi dan sumber data dalam mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam organisasi.

3. *Web*

World Wide Web atau *WWW* atau juga dikenal dengan *Web* adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke *Internet*. *Web* ini menyediakan informasi bagi pemakai komputer yang terhubung ke *Internet* yang dapat berupa teks dan grafik dan suara dan sumber daya animasi melalui protokol *transfer hypertext*.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Dasar Teori

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan uraian tentang beberapa dasar teori yang berkaitan dengan penelitian, pemodelan yang digunakan, dan perangkat lunak yang digunakan.

1. Teori yang berkaitan dengan topik penelitian

a) Pengembangan

Menurut Hasibuan (2016:69), pengembangan adalah suatu usaha meningkatkan kemampuan teknis, teoritis, konseptual dan moral sesuai dengan kebutuhan suatu kegiatan melalui pendidikan dan latihan.

Menurut Marwansyah (2016:155), pengembangan adalah pelaksanaan setiap aktivitas yang mengarah pada pembelajaran berkesinambungan dan pengembangan diri dan yang berkontribusi mewujudkan tujuan-tujuan individu dan organisasi.

Dari pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa pengembangan adalah suatu kegiatan untuk meningkatkan atau memperbaiki suatu hal dari segi kemampuan teknis dan konsep sesuai sasaran yang dikehendaki.

b) Sistem Informasi

Menurut Krismaji (2015:15), sistem informasi adalah cara cara yang diorganisasi untuk mengumpulkan, memasukkan, dan mengolah serta menyimpan data, dan cara-cara yang diorganisasi untuk menyimpan, mengelola, mengendalikan, dan melaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Menurut Anggun Nugroho (2015:974), sistem informasi adalah kumpulan elemen-elemen atau sub sistem yang disatukan yang saling berkaitan atau berhubungan untuk mengelola data sehingga menjadi berarti bagi penerima dan bermanfaat untuk pengambilan keputusan di saat ini atau di masa yang akan datang.

Dari pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah sekumpulan elemen-elemen atau sub sistem yang saling berhubungan dan berinteraksi yang dikemas dalam suatu penyajian informasi guna mencapai tujuan tertentu yang membantu dalam pengambilan keputusan dan kegiatan operasional.

c) Web

Menurut Hidayatullah dan Kawistara (2015:3), *Web* dapat diartikan sebagai alat untuk menciptakan sistem informasi global yang mudah berdasarkan pada *hypertext*.

Menurut Rohi Abdulloh (2018:1), *website* atau disingkat *web*, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri atas beberapa halaman yang berisi informasi dalam bentuk data *digital*, baik berupa teks, gambar, *video*, *audio* dan animasi lainnya yang disediakan melalui jaringan koneksi *internet*.

Berdasarkan pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa *Web* merupakan aplikasi atau layanan yang berada dalam *server* dan dapat

diakses dengan menggunakan penjelajah *web* sehingga dapat diakses dari mana saja melalui *internet*.

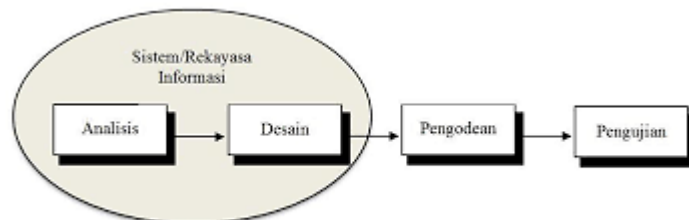
2. Pemodelan yang Digunakan

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan uraian tentang perancangan sistem yang akan digunakan untuk menggambarkan berbagai faktor yang mempengaruhi topik atau masalah yang akan diangkat dalam penelitian ini.

a) Model *Waterfall*

Menurut Rosa A.S dan M.Salahuddin (2018:28), Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linier*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung (*support*).

Metode ini memiliki beberapa tahapan sebagai berikut :



Gambar 1. Metode *Waterfall* (Rosa A.S dan Salahuddin, 2018:29)

Berikut ini adalah penjelasan dari tahap-tahap yang dilakukan dalam metode *Waterfall* menurut Rosa A.S dan M. Salahuddin, (2018:29) :

1) Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk mespesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*.

2) Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu didokumentasikan.

3) Pengodean/Pembuatan Kode Program

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

4) Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan



memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

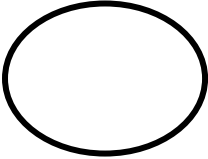

b) *Data Flow Diagram (DFD)*

Menurut Rosa A. S dan M. Shalahuddin (2016:70), *Data Flow Diagram (DFD)* atau dalam bahasa Indonesia menjadi Diagram Alir Data (DAD) adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluaran (*output*).

Menurut Rosa A. S dan M. Shalahuddin (2016:71), terdapat empat notasi yang digunakan dalam membuat DFD sebagai berikut :

Tabel 1. Notasi DFD Menurut Yordan dan De Marco

Simbol	Nama	Keterangan
1	2	3
	Entitas Eksternal	Entitas Eksternal (<i>entity</i>) di lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem.
	Aliran Data	Aliran data mengalir diantara proses (<i>process</i>), simpanan data (<i>data store</i>) dan kesatuan luar (<i>external entity</i>). Aliran data ini menunjukkan arus dari data yang dapat berupa masukan untuk sistem atau hasil dari proses sistem.

1	2	3
	Proses	Suatu proses adalah kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer dari hasil suatu aliran data yang masuk ke dalam proses untuk dihasilkan aliran data yang akan keluar dari proses.
	Penyimpanan Data (<i>Data Store</i>)	Tempat penyimpanan data

DFD dibagi ke dalam beberapa tahapan sesuai dengan alur yang dimulai secara keseluruhan sampai diagram paling terperinci, tahapan tersebut sebagai berikut :

1) Diagram Konteks (*Context Diagram*)

Diagram ini adalah diagram level tertinggi dari DFD yang menggambarkan hubungan sistem dengan lingkungan luarnya atau gambaran terhadap satu lingkaran berukuran besar yang bisa mewakili semua proses yang terdapat di dalam sistem. Semua entitas yang dimiliki oleh diagram konteks termasuk juga aliran-alirannya akan langsung mengarah dari dan ke sistem. Diagram konteks juga tidak berisi informasi mengenai data yang disimpan dan memiliki tampilan yang sederhana.

2) Diagram *Level Zero/Nol*

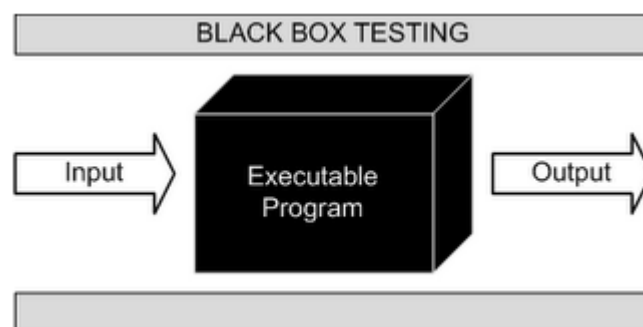
Diagram ini adalah dekomposisi dari diagram konteks yang merupakan satu lingkaran besar yang mewakili lingkaran-lingkaran kecil yang ada di dalamnya dan merupakan pemecahan dari diagram konteks ke diagram nol serta di dalam diagram ini memuat penyimpanan data.

3) Diagram Rinci

Diagram ini adalah diagram yang menguraikan proses apa yang ada di dalam diagram *Level Zero/Nol*.

c) *Black Box Testing*

Menurut A.S Rosa, dan Shalahuddin (2016:275), *Black Box Testing* (pengujian kotak hitam) yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.



Gambar 2. *Black Box Testing*

Pengujian kotak hitam dilakukan untuk menguji suatu kasus uji dengan mencoba semua fungsi yang terdapat di dalam perangkat lunak dengan menentukan apakah sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.

Pengujian kotak hitam pada kasus uji harus dibuat dengan kasus benar dan kasus salah.

d) *Skala Likert*

Menurut Sugiyono (2017 : 93) *Skala Likert* yang digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Dalam penelitian, fenomena sosial ini telah ditetapkan secara spesifik oleh peneliti, yang selanjutnya disebut sebagai variabel penelitian.

Tabel 2. Skala Penilaian Untuk Pernyataan Positif dan Negatif


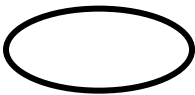
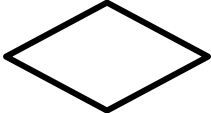

No.	Keterangan	Skor Positif	Skor Negatif
1.	Sangat Setuju	5	1
2.	Setuju	4	2
3.	Ragu-ragu	3	3
4.	Tidak Setuju	2	4
5.	Sangat Tidak Setuju	1	5

e) *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan sebuah cara untuk menggambarkan sebuah basis data yang menggunakan simbol-simbol beserta hubungan antara simbol-simbol tersebut.

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2015:53), ERD adalah bentuk paling awal dalam melakukan perancangan basis data relasional. Jika menggunakan OODMBS maka perancangan ERD tidak perlu dilakukan.

Tabel 3. Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Simbol	Nama	Keterangan
1	2	3
	Entitas	Merupakan suatu objek atau konsep mengenai tempat yang diinginkan untuk menyimpan informasi.
	Atribut	Sifat-sifat atau karakteristik dari suatu entitas.
	Relasi	Penghubung antara suatu entitas dengan entitas sebuah sistem computer.
	Garis	Garis penghubung yang menunjukkan proses data yang terjadi antara entitas yang berada.

Dalam pembentukan ERD terdapat 3 komponen yang akan dibentuk yaitu :

1) Entitas

Entitas adalah objek yang menarik dibidang organisasi yang dimodelkan.

2) Atribut

Atribut memberikan informasi lebih rinci tentang entitas. Atribut memiliki struktur internal berupa tipe data. Jenis-jenis atribut sebagai berikut :

a) Atribut *Key*

Atribut *Key* adalah satu atau gabungan dari beberapa atribut yang dapat membedakan semua garis data (*Row/Record*) dalam table secara unik. Dikatakan unik jika atribut yang dijadikan kunci (*key*) tidak boleh ada baris data dengan nilai yang sama.

b) Atribut *Simple*

Atribut yang bernilai atonik, tidak dapat dipecah atau dipilah lagi. Contoh dari atribut *simple* adalah alamat, penerbit, tahun terbit, dan judul buku.

c) Atribut *Multivalue*

Nilai dari suatu atribut yang mempunyai lebih dari satu (*multivalue*) nilai dari atribut yang bersangkutan.

d) Atribut *Composite*

Atribut *Composite* adalah suatu atribut yang terdiri dari beberapa atribut yang lebih kecil yang mempunyai arti tertentu yang masih dipecah lagi atau mempunyai sub atribut.

e) Atribut *Derivative*

Atribut yang tidak harus disimpan dalam *database*
*Ex.*total atau atribut yang dihasilkan dari atribut lain atau dari

suatu *relationship*. Atribut ini dilambangkan dengan bentuk *oval* yang bergaris putus-putus.

3) Relasi

Menjelaskan jumlah maksimum hubungan antara satu entitas dengan entitas lainnya.

a) *One to One* (1:1)

Setiap anggota entitas A hanya boleh berhubungan dengan satu anggota entitas B, begitu pula sebaliknya.

b) *One to Many* (1:M/Many)

Setiap anggota entitas A dapat berhubungan dengan lebih dari satu anggota entitas B tetapi tidak sebaliknya.

c) *Many to Many* (M:M)

Setiap anggota entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas himpunan entitas B dan demikian pula sebaliknya.

3. Perangkat Lunak yang Digunakan

a) *XAMPP*

Menurut Madcoms Madiun (2016:186), *XAMPP* adalah sebuah paket kumpulan *software* yang terdiri dari *Apache*, *MySQL*, *phpMyAdmin*, *PHP*, *Perl*, *FileZilla*, dan lain-lain. *XAMPP* berfungsi untuk memudahkan instalasi lingkungan di *PHP*, dimana biasanya lingkungan pengembangan *web* memerlukan *PHP*, *Apache*, *MySQL*, dan *phpMyAdmin* serta *software-software* yang terkait dengan pengembangan *web*.

b) *MySQL*

Menurut Budi Raharjo (2015:16), *MySQL* merupakan RDBMS (*server database*) yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user*.

c) *PHPMysqlAdmin*

Menurut Madcoms (2016:12), *PhpMyAdmin* adalah sebuah aplikasi *open source* yang berfungsi untuk memudahkan manajemen *MySQL*. Dengan menggunakan *PhpMyAdmin*, Anda dapat membuat *database*, membuat tabel, meng-insert, menghapus dan meng-*update* data dengan *GUI* dan terasa lebih mudah, tanpa perlu mengetikkan perintah *SQL* secara manual.

d) *Balsamiq Mockup*

Balsamiq Mockup adalah program aplikasi yang digunakan dalam pembuatan *user interface* sebuah aplikasi. *Software* ini sudah menyediakan *tools* yang dapat memudahkan dalam membuat desain prototyping aplikasi yang akan dibuat.

e) *Sublime Text*

Menurut Supono dan Putratama (2016:14), *Sublime Text* merupakan perangkat lunak *text editor* yang digunakan untuk membuat atau meng-edit suatu aplikasi. *Sublime Text* mempunyai fitur plugin tambahan yang memudahkan *programmer*. Selain itu, *Sublime Text* terkesan elegan untuk sebuah *syntax editor*. Selain ringan, IDE ini memiliki kecepatan proses simpan dan buka file. Tidak heran kalau IDE ini paling banyak digunakan terutama dikalangan programmer berbasis *web*.

f) *Web Browser*

Menurut Solichin (2016:9), *Web Browser* adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk menerima dan menyajikan sumber informasi di *internet*.

B. Penelitian Yang Relevan

Tabel 4. Penelitian Yang Relevan

No.	Penulis/Tahun	Topik Penelitian	Jenis Topik Penelitian	Metode Pengembangan	Hasil	Perbedaan
1	2	3	4	5	6	7
1.	Novi Triya Natania/2017	Rancang Bangun <i>Website</i> Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi STMIK Palangka Raya	<i>Research and Development (R&D)</i>	<i>Waterfall</i>	Pemodelan sistem yang digunakan adalah UML	Pemodelan sistem yang digunakan adalah DFD dan laporan yang dihasilkan berbeda.
2.	Try Mufti/2017	Rancang Bangun <i>Web</i> Pada Himpunan Mahasiswa Lamandau Palangka Raya	<i>Research and Development (R&D)</i>	<i>Prototype</i>	Perangkat lunak yang digunakan adalah Codeigneter, metode yang digunakan adalah prototype dan pemodelan sistem yang digunakan adalah UML	Perangkat lunak yang digunakan adalah <i>web php native</i> , metode yang digunakan adalah <i>Waterfall</i> dan pemodelan sistem yang digunakan adalah DFD
3.	Taufiq Abdin & Slamet Wiyono/ 2017	Rancang Bangun Sistem Informasi Kemahasiswaan (Studi Kasus: Program Studi D IV Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal)	<i>Software Development</i>	<i>Waterfall</i>	Rancang Bangun Sistem Informasi Kemahasiswaan	Laporan yang dihasilkan berbeda

4.	Rahmad Ramadhan Wanapri/2017	Sistem Informasi Sekolah Berbasis <i>Web</i> Pada MA Muslimat NU Palangka Raya	<i>Research and Development (R&D)</i>	<i>Waterfall</i>	Sistem Informassi Sekolah Pada MA Muslimat NU Palangka Raya dan pemodelan sistem yang digunakan adalah UML	Pemodelan sistem yang digunakan adalah DFD dan laporan yang dihasilkan berbeda.
5.	Kukuh Yunantyo Nugroho/2016	Sistem Informasi Kemahasiswaan Fakultas Komunikasi Dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta	<i>Research and Development (R&D)</i>	<i>Waterfall</i>	Sistem Informasi Kemahasiswaan dan pemodelan sistem yang digunakan adalah UML	Pemodelan sistem yang digunakan adalah DFD dan laporan yang dihasilkan berbeda.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode penelitian dan pengembangan atau dikenal dengan *Research and Development*. Menurut Nusa Putra (2015: 67), *Research and Development (R&D)* merupakan metode penelitian secara sengaja, sistematis, untuk menemukan, memperbaiki, mengembangkan, menghasilkan, maupun menguji keefektifan produk, model, maupun metode/ strategi/ cara yang lebih unggul, baru, efektif, efisien, produktif, dan bermakna.

Menurut Sugiyono (2016:407), *Research and Development (R&D)* merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut.

Dari definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa jenis penelitian ini digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan untuk menyempurnakan suatu produk yang sesuai dengan acuan dan kriteria dari produk yang dibuat sehingga menghasilkan produk yang baru melalui berbagai tahapan dan validasi atau pengujian.

B. Tinjauan Umum (Objek Penelitian)

Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya adalah salah satu lembaga kemahasiswaan STMIK Palangkaraya yang berperan sebagai sarana atau tempat perkumpulan

mahasiswa Program Studi Sistem Informasi di STMIK Palangkaraya yang ber alamat di Jl. G.Obos Induk, No. 114, Palangka Raya, Kalimantan Tengah. HMSI didirikan pada tahun 2011 oleh mahasiswa program studi sistem informasi dan dinaungi oleh Senat Mahasiswa dan BEM di STMIK Palangkaraya.

C. Metode Pengumpulan Data

Untuk mendukung pengembangan sistem yang akan dibangun, maka penulis memerlukan data dan informasi yang akurat. Untuk itu, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data yang dilakukan di HMSI sebagai berikut :

1) Metode Observasi

Metode observasi merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan penulis secara langsung dengan melakukan pengenalan ruang dan lingkungan serta mengamati data atau catatan apa saja yang dikelola pengurus organisasi di dalam ruangan HMSI seperti profil yang terdiri dari struktur organisasi, program kerja dan kegiatan apa saja yang pernah dilakukan selama satu periode dalam kepengurusan HMSI.

2) Metode Wawancara

Setelah melakukan tahap observasi, metode selanjutnya yang digunakan adalah metode wawancara atau *interview* dalam pengumpulan data. Dalam metode ini, penulis memberikan beberapa pertanyaan yang diajukan kepada nara sumber selaku Ketua HMSI

bersifat formal dan dilakukan secara (langsung/tidak langsung) yang mencakup pertanyaan-pertanyaan seputar gambaran umum organisasi HMSI dan sistem informasi yang sedang berjalan di organisasi tersebut sehingga diperoleh informasi berupa data-data yang diolah dalam penelitian ini. (Lampiran 6. Wawancara).

3) Metode Dokumentasi

Setelah melakukan tahap wawancara, metode selanjutnya yang digunakan adalah metode dokumentasi dalam pengumpulan data. Dalam tahap ini, penulis melakukan proses dokumentasi dengan mengambil data dalam bentuk gambar dan catatan-catatan struktur organisasi, kegiatan-kegiatan yang pernah dilaksanakan oleh pengurus HMSI untuk melengkapi data yang dibutuhkan dalam penelitian. (Lampiran 7. Dokumentasi)

4) Kuisioner

Pada tahap ini, penulis mengumpulkan berbagai informasi dengan memberikan beberapa pertanyaan atau pernyataan sebagai bahan analisis untuk mempelajari sikap-sikap, keyakinan, perilaku, dan karakteristik beberapa orang utama yang ada dalam organisasi yang bisa terpengaruh oleh sistem yang diajukan maupun sistem yang telah ada sebelumnya. Metode ini digunakan untuk mendapatkan informasi dan data yang benar dari para pengurus HMSI dan mahasiswa program studi

Sistem Informasi sebagai responden serta mendapatkan informasi yang luas tentang penelitian yang dilakukan. (Lampiran 8. Kuisisioner)

D. Metode Pengembangan Sistem

Untuk pengembangan sistem dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) yang merupakan pola yang diambil untuk mengembangkan perangkat lunak dengan Model Air Terjun (*Waterfall Model*).

Kegiatan pengembangan yang dilakukan penulis dalam setiap tahapan *Waterfall* adalah sebagai berikut :

1) Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software Requirement Analysis*)

Perangkat lunak (*Software*) yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya antara lain sebagai berikut :

a. *XAMPP* dan *MYSQL*

XAMPP merupakan paket kumpulan perangkat lunak yang terdiri dari *Apache*, *phpMyAdmin* *PHP*, *FileZilla*, dan *MySQL*. Selain itu memberikan kemudahan dalam mengembangkan situs *web* berbasis *windows*, *linux*, *mac OS*, dan *solaris*. Sedangkan *MySQL* adalah salah satu jenis *database server* yang sangat terkenal yang menggunakan Bahasa *SQL* untuk mengakses *database*.

b. *Sublime Text*

Sublime Text adalah aplikasi *text editor* yang digunakan untuk membuka *file* apapun namun biasanya para *programmer* menggunakannya untuk menulis kode program. *Sublime text* mendukung sejumlah bahasa pemrograman diantaranya *C*, *C++*, *C#*, *PHP*, *CSS*, *HTML*, *ASP*, dan lain-lain.

c. *Browser*

Browser adalah program aplikasi yang menerjemahkan kode *HTML* dan mempresentasikan halaman *website*. Aplikasi inilah yang sering digunakan untuk melakukan *browsing* di dunia maya. *Browser* memiliki beberapa macam diantaranya *Internet Explorer*, *Netscape*, *Mozilla*, *Google Chrome*, *Safari*, dan lain-lain

2) Desain Sistem (*System Design*)

Pada tahap ini, penulis melakukan perancangan yang digunakan dalam penelitian adalah *DFD (Data Flow Diagram)*. Adapun diagram yang digunakan dalam desain sistem adalah Diagram Konteks (*Context Diagram*), Diagram *Level Zero* (Nol), dan Diagram Rinci menggunakan *Microsoft Visio*. Untuk keperluan penulisan program, penulis menggunakan *Sublime Text* dan *PHP* sebagai bahasa pemrograman. Untuk menjalankan program yang sudah dibuat, penulis menggunakan *Apache* sebagai *web server*.

3) Implementasi (*Implementation*)

Pada tahap ini, penulis mengimplementasikan hasil dari desain perangkat lunak sebagai satu set pengguna atau unit program berdasarkan desain “*blueprint*” yang telah dibuat. Pengembangan sistem ini dilakukan dari awal hingga siap dijalankan dari beberapa fungsi yang dibutuhkan hingga tampilan untuk pengguna.

4) Pengujian (*Testing*)

Pada tahap ini, penulis melakukan uji coba sistem dari semua fungsi perangkat lunak agar dapat diketahui kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi. Tahapan pengujian pada penelitian ini berdasarkan metode *Black Box* untuk mengetahui tingkat keberhasilan dari bagian sistem yang diuji.

E. Analisis

1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Sebelum dilakukan perancangan sistem yang baru, terlebih dahulu dilakukannya analisis terhadap sistem yang telah berjalan saat ini. Hal ini bertujuan untuk membandingkan kinerja sistem yang telah ada dengan sistem yang akan diusulkan. Sistem yang telah ada saat ini untuk segi tampilan dan komponen fitur layanan perlu adanya pembaharuan atau pengembangan.

2. Analisis Kelemahan Sistem Yang Berjalan

Untuk mengidentifikasi masalah, maka penulis harus melakukan analisis terhadap masalah utama dengan jelas dan lebih spesifik. Sehingga nantinya dapat diberikan beberapa usulan yang dapat membantu perancangan sistem baru yang lebih baik.

Dari hasil analisis kelemahan sistem yang berjalan, bahwa informasi yang dihasilkan memiliki cukup kelemahan dari segi form pendaftaran calon anggota baru yang masih belum ada di dalam *website* yang ada sebelumnya serta penambahan fitur layanan lainnya sesuai dengan kebutuhan pengguna saat ini. Oleh karena itu, perlu adanya pengembangan sistem informasi pada HMSI sehingga peningkatan mutu layanan di HMSI memiliki peningkatan dalam menunjang pengelolaan data informasi yang ada.

3. Analisis Kebutuhan Sistem

a. Kebutuhan Informasi

Perancangan sistem yang baru diharapkan dapat mempercepat dan mengefisienkan waktu penyampaian informasi dan *sharing* data, terutama dalam hal penyampaian informasi seperti *profil*, visi dan misi, program kerja, struktur organisasi, pengumuman, agenda, berita, galeri, pendaftaran calon anggota baru, pendaftaran kegiatan, dan kotak saran HMSI.

b. Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras (*hardware*) yang dibutuhkan dalam pembuatan program dan nantinya yang akan diimplementasikan pada objek penelitian, yaitu :

- 1) *Type* : Laptop
- 2) *Processor* : *Intel® core™ i3-7020 CPU @ 2.30 GHz (4 CPUs), ~ 2.3GHz*
- 3) *Memory* : 4 GB
- 4) *Harddisk* : 1 TB

c. Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak (*software*) yang digunakan penulis dalam pembuatan Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) antara lain sebagai berikut :

- 1) *XAMPP* dan *MySQL* sebagai *server* dan *database*
- 2) *PHP* sebagai bahasa pemrograman
- 3) *Sublime Text* sebagai teks *editor* pemrograman
- 4) *Web Browser*.

d. Pengguna Sistem

Analisis pengguna sistem dimaksudkan untuk mengetahui siapa saja aktor yang terlibat dalam menggunakan sistem. Sistem pengolahan data informasi pada HMSI menggunakan *platform*

teknologi berbasis *web*. Pengguna sistem ini diantaranya sebagai berikut :

- 1) Pengurus, merupakan *admin* yang berperan dalam memanipulasi atau mengelola data atau informasi *profil*, pengumuman, agenda, berita, pendaftaran calon anggota baru, pendaftaran kegiatan, galeri, dan kotak saran HMSI pada sisi *server*.
- 2) Pengunjung umum dan mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya, merupakan pengguna yang dapat mengakses data atau informasi *profil*, informasi pengumuman, agenda, berita, galeri, pendaftaran calon anggota baru, pendaftaran kegiatan, dan kotak saran pada *website* HMSI.

4. Analisis Kelayakan Sistem

Analisis kelayakan sistem dilakukan untuk mengetahui hal apa saja yang menjadi kelayakan pada pembuatan program “Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*”, adapun analisis yang perlu dilakukan yaitu analisis kelayakan teknologi, analisis kelayakan hukum, dan analisis kelayakan operasional.

a. Kelayakan Teknologi

Secara teknis adanya pengembangan *website* ini sangat layak dilakukan untuk lebih menunjang pengolahan data dan pelayanan pengguna dikarenakan kemudahan dalam mengaksesnya yang

bersifat fleksibel dengan menggunakan *platform* yang dilengkapi dengan *web browser*.

b. Kelayakan Hukum

Secara hukum, penulis memastikan tidak adanya kesalahan informasi yang melanggar hukum karena diperoleh secara langsung dari pengurus HMSI yang dapat dipertanggung jawabkan secara hukum dan dijamin keasliannya.

c. Kelayakan Operasional

Secara operasional, sistem ini dapat mempermudah mahasiswa atau masyarakat umum dalam mengakses informasi mengenai HMSI tanpa harus datang langsung ke ruangan HMJ SI. Selain itu, dapat mempercepat efisiensi waktu penyampaian informasi, secara kinerjanya nanti dapat mempermudah *admin* dalam mempublikasikan informasi yang ada.

F. Desain Sistem

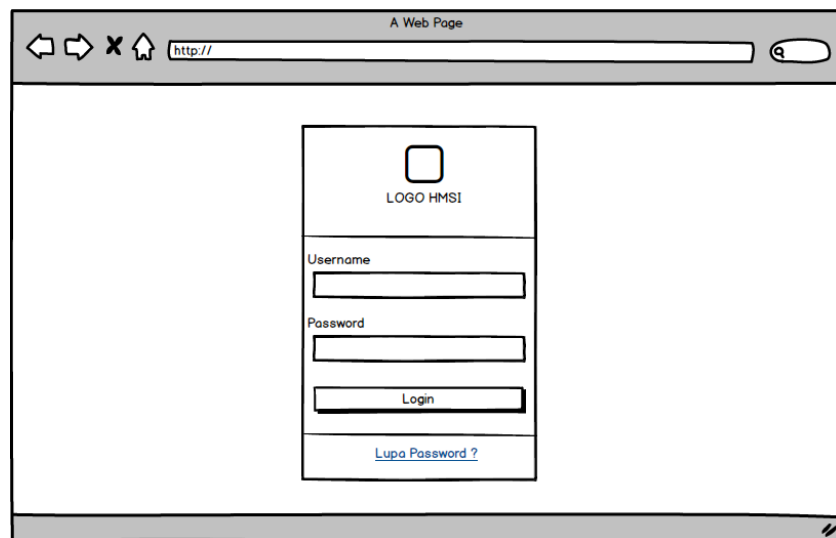
Dalam bagian ini penulis menjelaskan rancangan dan desain yang akan digunakan untuk tampilan *website* dalam “Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*”.

1. Desain Antarmuka

a) Masukkan (*Input*) Antarmuka

1) Desain *Input Login*

Desain halaman *input* data *login* dimana *admin* memasukkan *username* dan *password admin* untuk masuk ke dalam *dashboard admin*.



Gambar 3. Desain *Input Login*

2) Desain *Input Lupa Password*

Desain halaman *input* lupa *password* dimana *admin* memasukkan alamat *email admin* sebagai pengguna untuk mendapatkan *password* baru secara otomatis dari sistem yang nantinya akan dikirim ke alamat *email* yang telah dimasukkan.

Masukkan alamat email Anda terlebih dahulu!

Email

Kirim

Gambar 4. Desain *Input Lupa Password*

3) Desain *Input Data Kategori Berita*

Desain halaman *input* data kategori berita dimana *admin* mengelola data kategori berita HMSI dengan menambah, mengubah, dan menghapus data.

Daftar Kategori Berita

Show 5 Entries

No.	Kategori	Aksi
1.	Kegiatan HMSI	Ubah Hapus

Showing 0 to 0 of 0 Entries

Previous 0 Next

Gambar 5. Desain *Input Data Kategori Berita*

4) Desain *Input* Data Berita

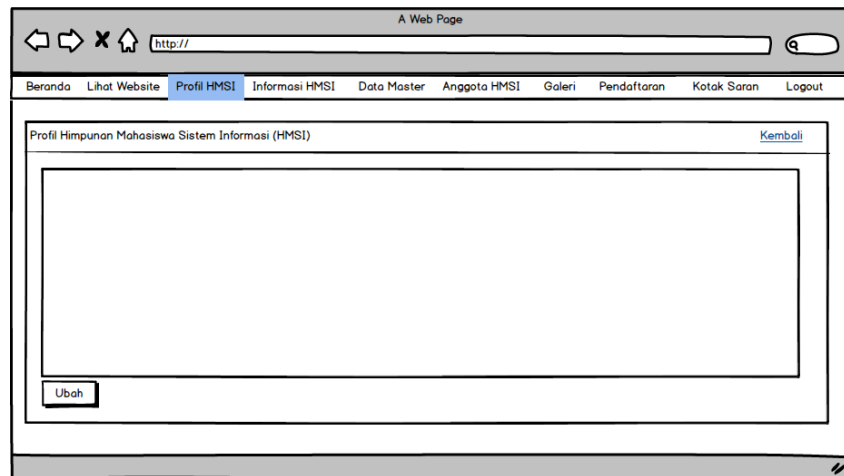
Desain halaman *input* data berita dimana *admin* mengelola data berita HMSI dengan menambah, mengubah, dan menghapus data.

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a URL bar. The navigation menu includes: Beranda, Lihat Website, Profil HMSI, Informasi HMSI (highlighted), Data Master, Anggota HMSI, Galeri, Pendaftaran, Kotak Saran, and Logout. The main content area is titled 'Daftar Berita' and includes a 'Tambah' button. Below the title is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'search'. A table with the following columns is displayed: No, Gambar Berita, Judul Berita, Kategori Berita, and Aksi. The table contains one row with the number '1' in the 'No' column. The 'Aksi' column for this row contains two buttons: 'Ubah' and 'Hapus'. Below the table is a pagination control showing 'Showing 0 to 0 of 0 Entries' and 'Previous 0 Next'.

Gambar 6. Desain *Input* Data Berita

5) Desain *Input* Data *Profil* HMSI

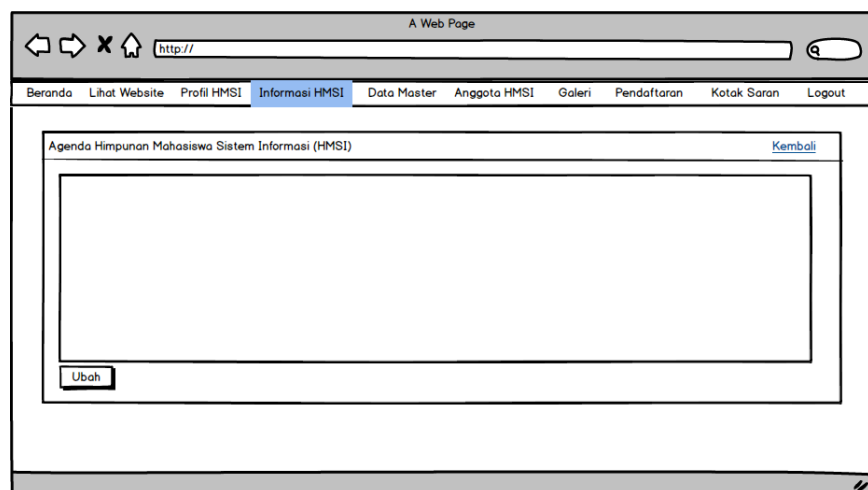
Desain halaman *input profil* HMSI dimana *admin* mengelola data *profil* yang terdiri dari apa itu HMSI, visi misi, program kerja, struktur organisasi, kontak dan alamat dengan menambah, mengubah dan menghapus data.



Gambar 7. Desain *Input Data Profil* HMSI

6) Desain *Input Data Agenda*

Desain halaman *input* agenda dimana *admin* mengelola data agenda HMSI dengan menambah, mengubah dan menghapus data.



Gambar 8. Desain *Input Data Agenda*

7) Desain *Input* Data Anggota HMSI

Desain halaman *input* data pengurus dimana *admin* mengelola data pengurus HMSI dengan menambah, mengubah, dan menghapus data.

A Web Page

http://

Beranda Lihat Website Profil HMSI Informasi HMSI Data Master Anggota HMSI Galeri Pendaftaran Kotak Saran Logout

Daftar Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) [Tambah](#)

Show 5 Entries

No	Foto	Nama	Jabatan	Periode	Aksi
1.					<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 0 to 0 of 0 Entries 0

Gambar 9. Desain *Input* Data Anggota HMSI

8) Desain *Input* Data Pengguna

Desain halaman *input* data pengguna dimana *admin* mengelola data pengguna *website* yang berperan sebagai *administrator* dengan menambah dan menghapus data.

A Web Page

http://

Beranda Lihat Website Profil HMSI Informasi HMSI Data Master Anggota HMSI Galeri Pendaftaran Kotak Saran Logout

Daftar Pengguna Website Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) [Tambah](#)

Show 5 Entries

No	Foto	Nama	Username	Email	Aksi
1.					<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 0 to 0 of 0 Entries 0

Gambar 10. Desain *Input* Data Pengguna

9) Desain *Input* Data Galeri

Desain halaman *input* galeri dimana *admin* dapat mengelola data galeri foto kegiatan HMSI dengan menambah, mengubah dan menghapus data.

The screenshot displays a web browser window titled 'A Web Page'. The address bar shows 'http://'. The navigation menu includes 'Beranda', 'Lihat Website', 'Profil HMSI', 'Informasi HMSI', 'Data Master', 'Anggota HMSI', 'Galeri' (highlighted), 'Pendaftaran', 'Kotak Saran', and 'Logout'. The main content area is titled 'Daftar Galeri' and features a 'Tambah' button. Below the title is a table with the following structure:

No.	Gambar	Keterangan	Aksi
1.			<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

At the bottom of the table, there is a pagination bar that reads 'Showing 0 to 0 of 0 Entries' and includes 'Previous', '0', and 'Next' buttons.

Gambar 11. Desain *Input* Data Galeri

10) Desain *Input* Pendaftaran Kegiatan

Desain halaman *input* pendaftaran kegiatan HMSI dimana pengunjung sebagai pendaftar mengisi formulir data pendaftaran kegiatan yang telah disediakan di *website* dan dikirim ke *database admin*.

A Web Page

http://

Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi
 Motto HMSI

[HOME](#) [PROFIL HMSI](#) [INFORMASI HMSI](#) [GALERI](#) [ANGGOTA HMSI](#) [PENDAFTARAN](#) [KOTAK SARAN](#) [Login Admin](#)

Pendaftaran Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

Judul Kegiatan

Judul Kegiatan

Nama Lengkap

NIM/No. Identitas

No.Hp

Asal (Institusi/Lembaga)

Email

Berita Terbaru

Kategori Berita

HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)

Email | Instagram

Gambar 12. Desain *Input* Pendaftaran Kegiatan

11) Desain *Input* Pendaftaran Calon Anggota Baru

Desain halaman *input* pendaftaran calon anggota baru HMSI dimana pendaftar mengisi formulir pendaftaran calon anggota baru yang telah disediakan di *website* untuk dikirim ke *database admin*.

A Web Page

http://

LOGO HMSI Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi
Motto HMSI

HOME PROFIL HMSI INFORMASI HMSI GALERI ANGGOTA HMSI **PENDAFTARAN** KOTAK SARAN Login Admin

Pendaftaran Calon Anggota Baru Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

Nama Lengkap

Tanggal Lahir

NIM

Alamat

Semester

No Hp

Email

Kirim Batal

Berita Terbaru

Kategori Berita

HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)
Email | Instagram

Gambar 13. Desain *Input* Pendaftaran Calon Anggota Baru

12) Desain *Input* Kotak Saran

Desain halaman *input* kotak saran dimana pengunjung *website* mengisi formulir kotak saran yang telah disediakan dan dikirim ke *database admin*.

Gambar 14. Desain *Input* Kotak Saran

13) Desain *Input* Data Pengumuman

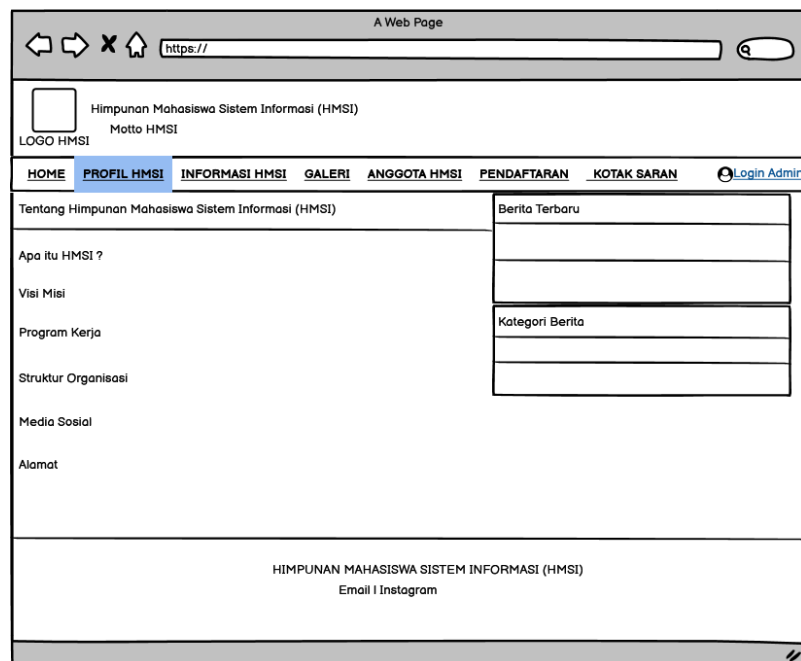
Desain halaman *input* pengumuman dimana *admin* mengelola data pengumuman dengan menambah, mengubah dan menghapus data.

Gambar 15. Desain *Input* Data Pengumuman

b) Keluaran (*Output*) Antarmuka

Desain keluaran (*output*) yang akan menjadi hasil dari sistem ini adalah berupa informasi sebagai berikut :

- 1) Desain keluaran berupa informasi *Profil* Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) yang terdiri dari apa itu hmsi, visi misi, program kerja, *link file* struktur organisasi, kontak hmsi, dan alamat hmsi beserta *link google maps* hmsi.



Gambar 16. Desain *Output Profil* HMSI

- 2) Desain keluaran berupa informasi HMSI yang terdiri dari pengumuman, agenda dan berita kegiatan.

a) Desain Keluaran (*output*) Pengumuman

Gambar 17. Desain *Output* Pengumumanb) Desain Keluaran (*Output*) Agenda

Gambar 18. Desain *Output* Agenda

c) Desain Keluaran (*Output*) Berita

A Web Page

https://

LOGO HMSI Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)
Motto HMSI

HOME PROFIL HMSI **INFORMASI HMSI** GALERI ANGGOTA HMSI PENDAFTARAN KOTAK SARAN Login Admin

Berita Kegiatan Terbaru

Berita Terbaru

Kategori Berita

HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)
Email | Instagram

Gambar 19. Desain *Output* Berita

3) Desain Keluaran (*Output*) Galeri HMSI

A Web Page

https://

LOGO HMSI Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi
Motto HMSI

HOME PROFIL HMSI INFORMASI HMSI **GALERI** ANGGOTA HMSI PENDAFTARAN KOTAK SARAN Login Admin

Galeri Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

Berita Terbaru

Kategori Berita

HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)
Email | Instagram

Gambar 20. Desain *Output* Galeri

b) Desain Keluaran (*Output*) Laporan Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI

Pendaftar Anggota Baru Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)							
No.	Nama Lengkap	Tanggal Lahir	NIM	Alamat	Semester	No.Hp	Email

Gambar 23. Desain *Output* Lap. Pendaftaran Calon Anggota Baru

6) Desain Keluaran (*Output*) Laporan Kotak Saran

Kotak Saran Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)			
No.	Nama	Email	Isi

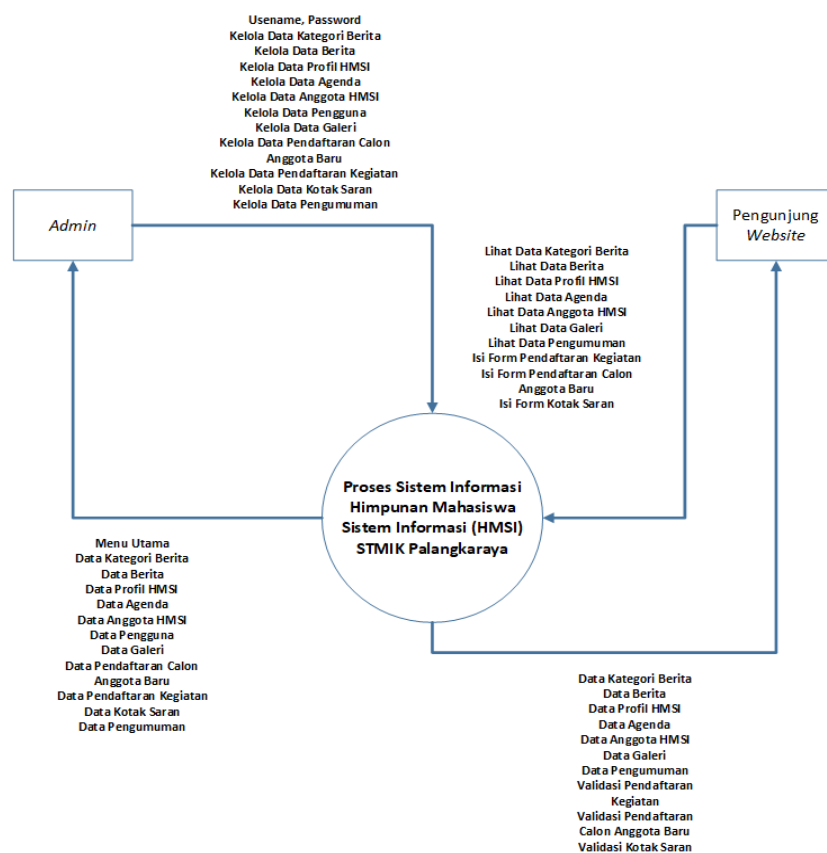
Gambar 24. Desain *Output* Lap. Kotak Saran

2. Desain Proses

Pada tahap desain proses, penulis menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan urutan-urutan instruksi dari sistem web yang dibuat. Adapun beberapa diagram *DFD* yang digunakan dalam tahapan ini yaitu, Diagram Konteks (*Context Diagram*), Diagram *Level Zero*, dan Diagram Rinci.

a. Diagram Konteks (*Context Diagram*)

Sistem dan prosedur secara umum dari keseluruhan sistem pada Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*.



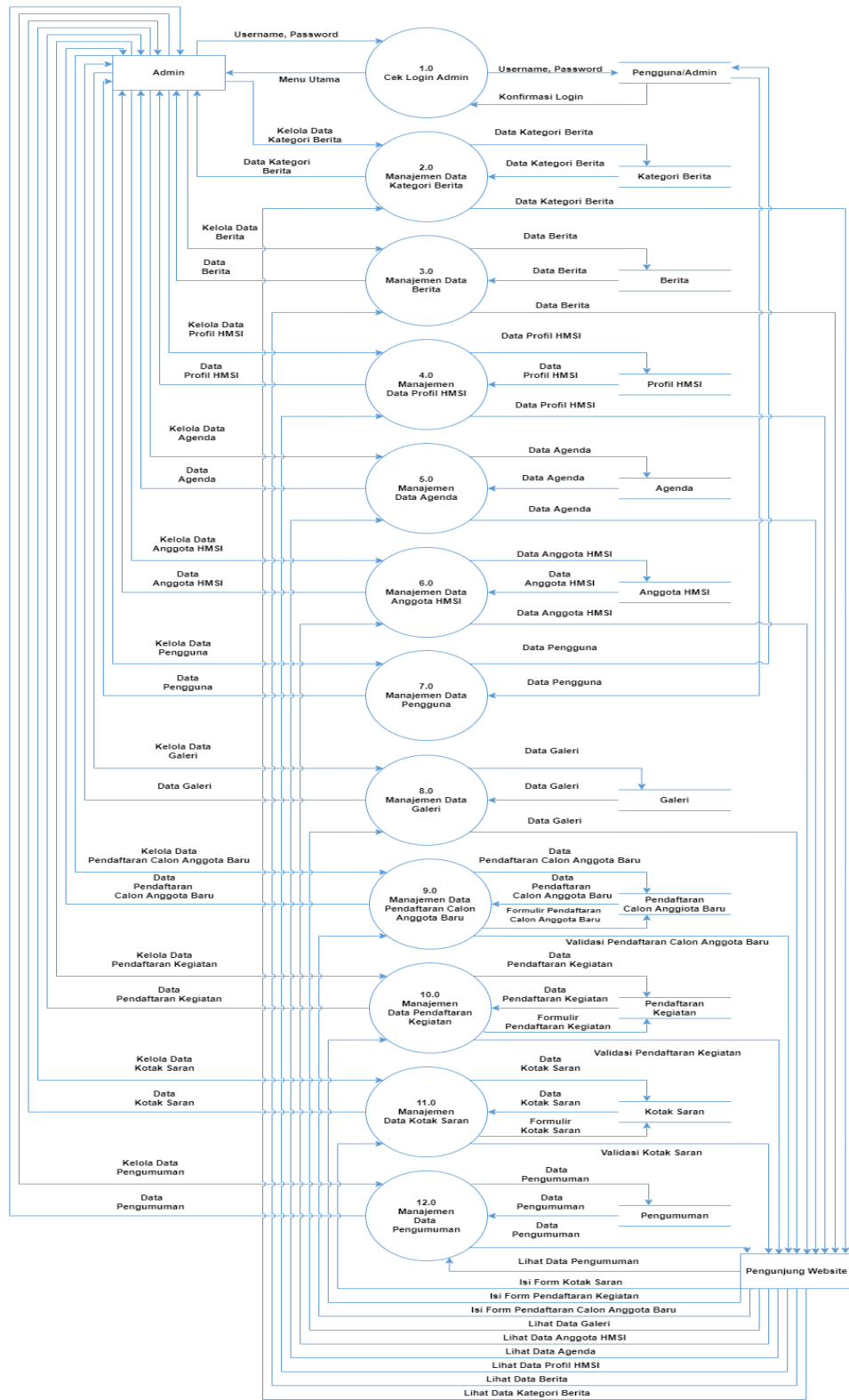
Gambar 25. Diagram Konteks

Keterangan :

- 1) *Admin* dapat melakukan proses *login* kemudian dapat mengelola data berupa data kategori berita kegiatan, berita kegiatan, *profil* HMSI, agenda, data pengurus, data pengguna, galeri, pendaftaran calon anggota baru, pendaftaran kegiatan, kotak saran dan pengumuman ke dalam *website* dan menerima hasil *update-an*.
- 2) Pengunjung *Website* mendapatkan informasi dari *website* setelah memilih menu informasi pilihan dan dapat mengisi form pendaftaran kegiatan, pendaftaran anggota baru HMSI dan kotak saran.

b. Diagram Level Zero/Nol

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan tahapan proses Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web* yang ada di dalam diagram konteks, yang penjabarannya lebih terperinci.

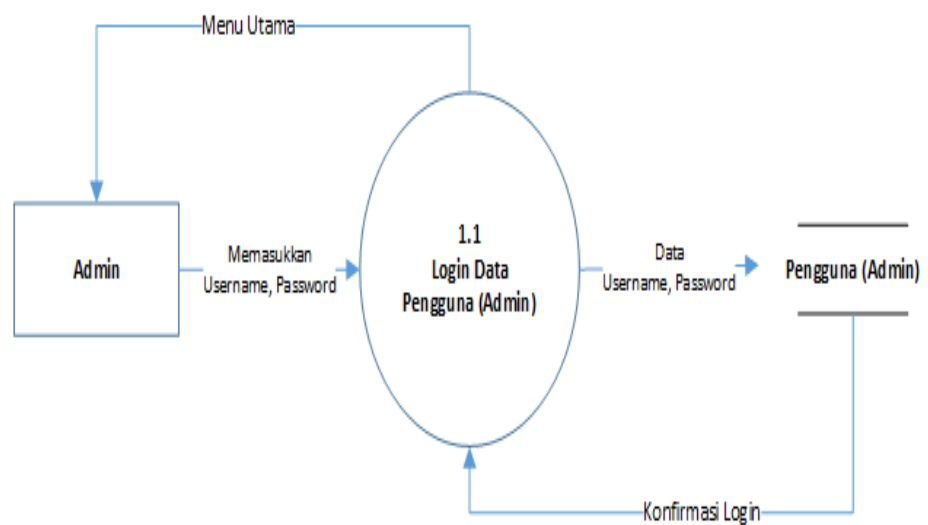
Gambar 26. Diagram *Level Zero/Nol*

c. Diagram Rinci

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan arus data secara lebih mendetail dari tahapan proses Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web* yang ada di dalam diagram *level zero* (nol).

1) DFD *Level 1* Proses *Login* Data Pengguna (*Admin*)

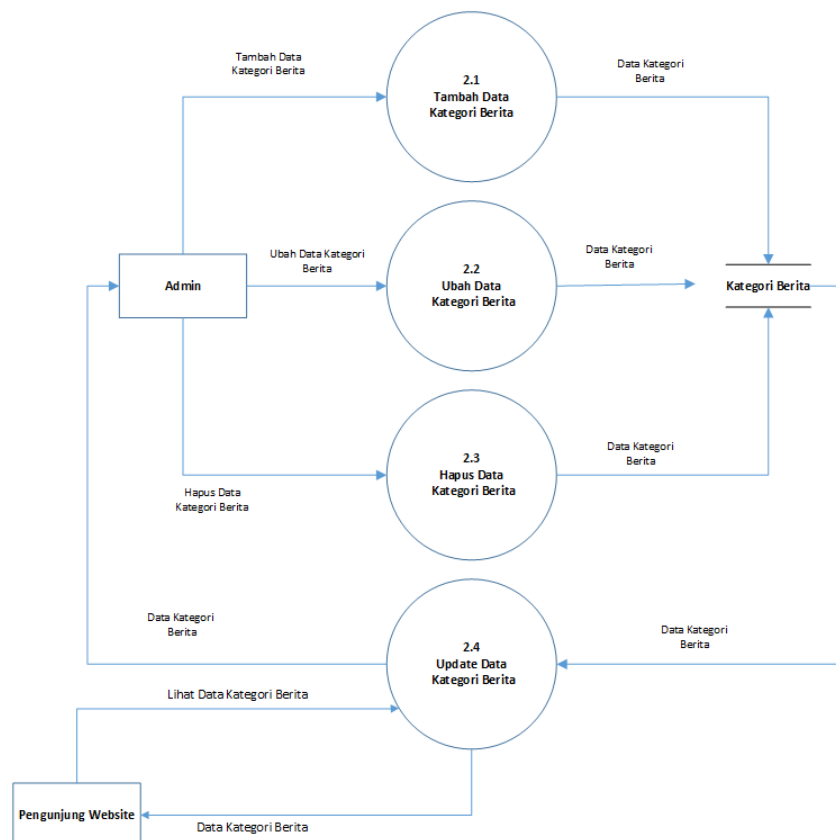
Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *Admin* melakukan *login* terlebih dahulu untuk masuk ke dalam menu utama *Admin*.



Gambar 27. DFD *Level 1* Proses *Login* Data Pengguna (*Admin*)

2) Diagram *Level 1* Proses Manajemen Data Kategori Berita

Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menambah, mengubah, menghapus data dan melihat hasil *update-an Admin*.

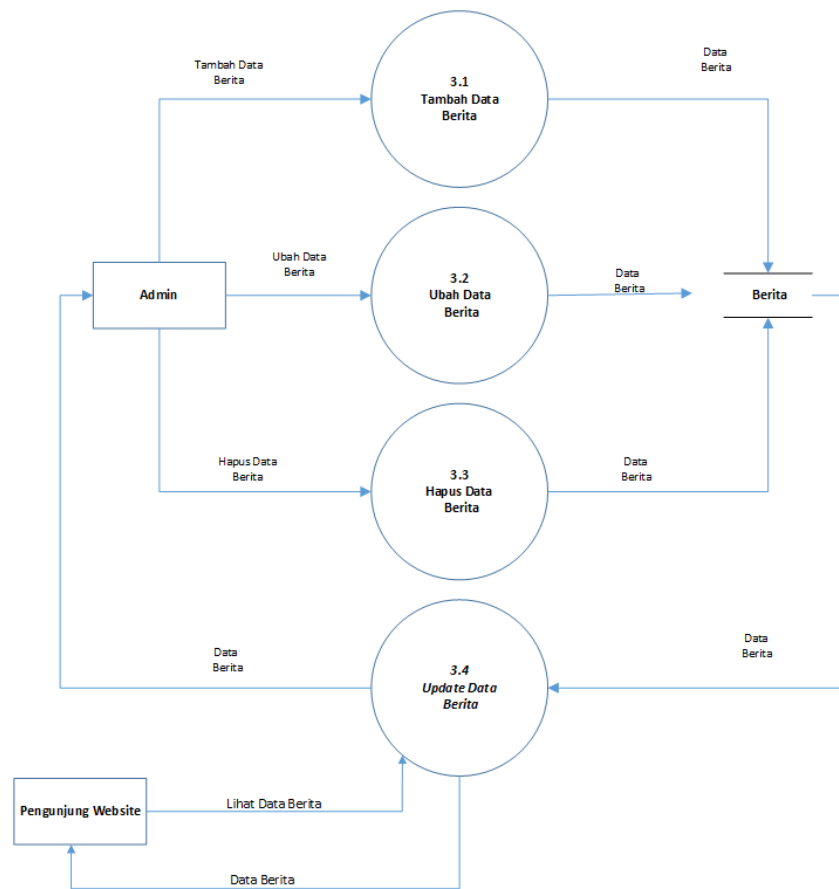


Gambar 28. Diagram *Level 1* Proses Manajemen Data Kategori Berita

3) Diagram *Level 1* Proses Manajemen Data Berita

Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menambah,

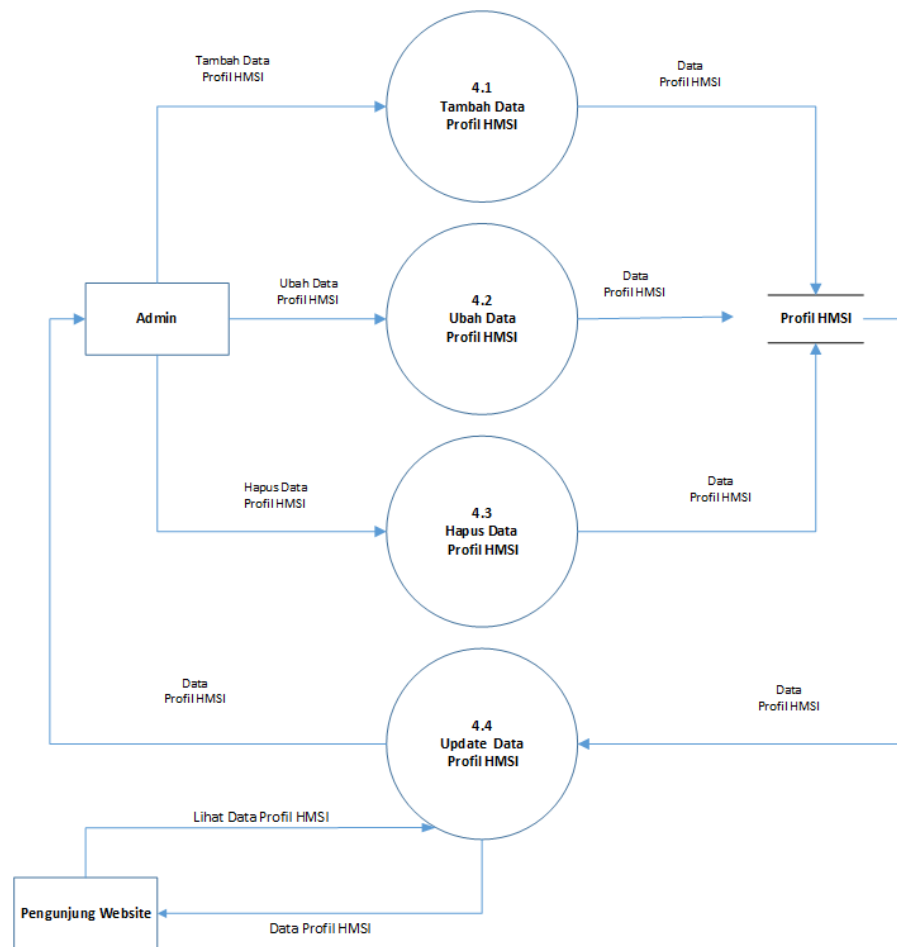
mengubah, menghapus data dan melihat hasil *update*-an *Admin*.



Gambar 29. Diagram *Level 1* Proses Manajemen Data Berita

4) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data *Profil* HMSI

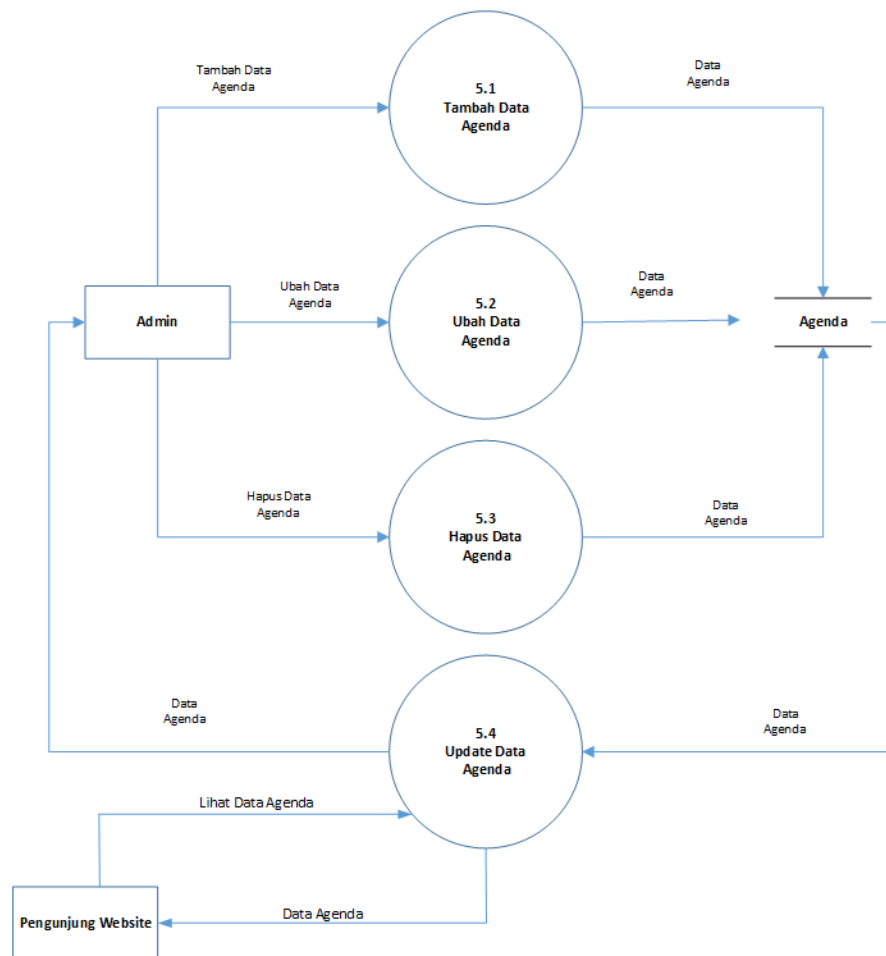
Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menambah, mengubah, menghapus data dan melihat hasil *update*-an *Admin*.



Gambar 30. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data *Profil* HMSI

5) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Agenda

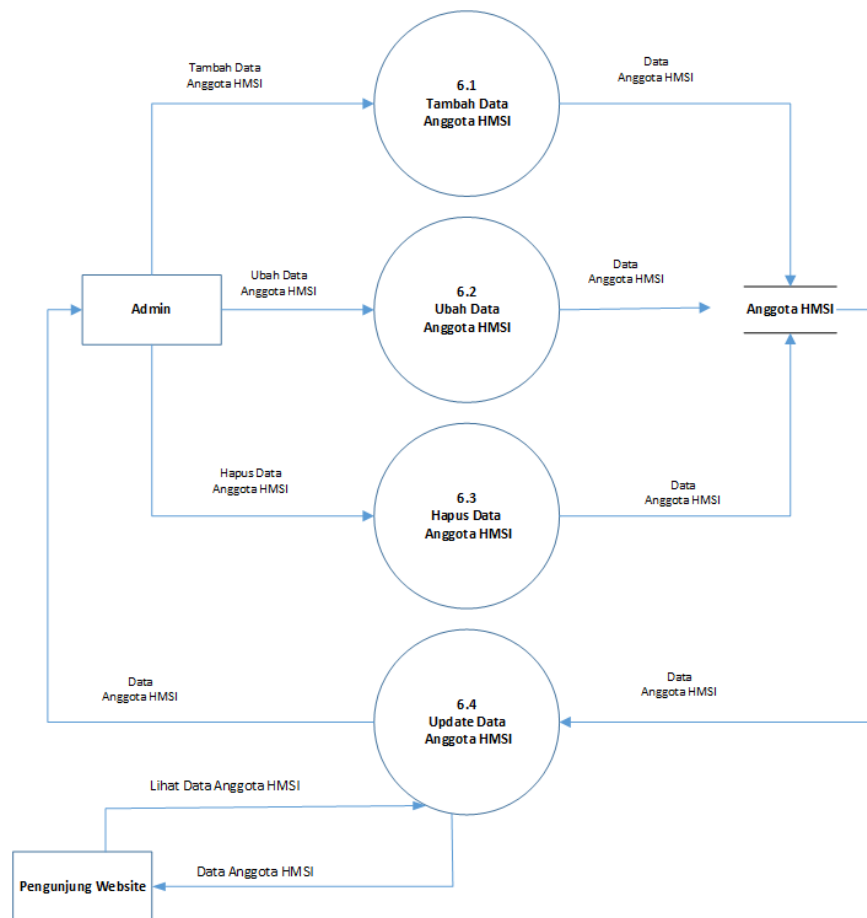
Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menambah, mengubah, menghapus data dan melihat hasil *update-an Admin*.



Gambar 31. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Agenda

6) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Anggota HMSI

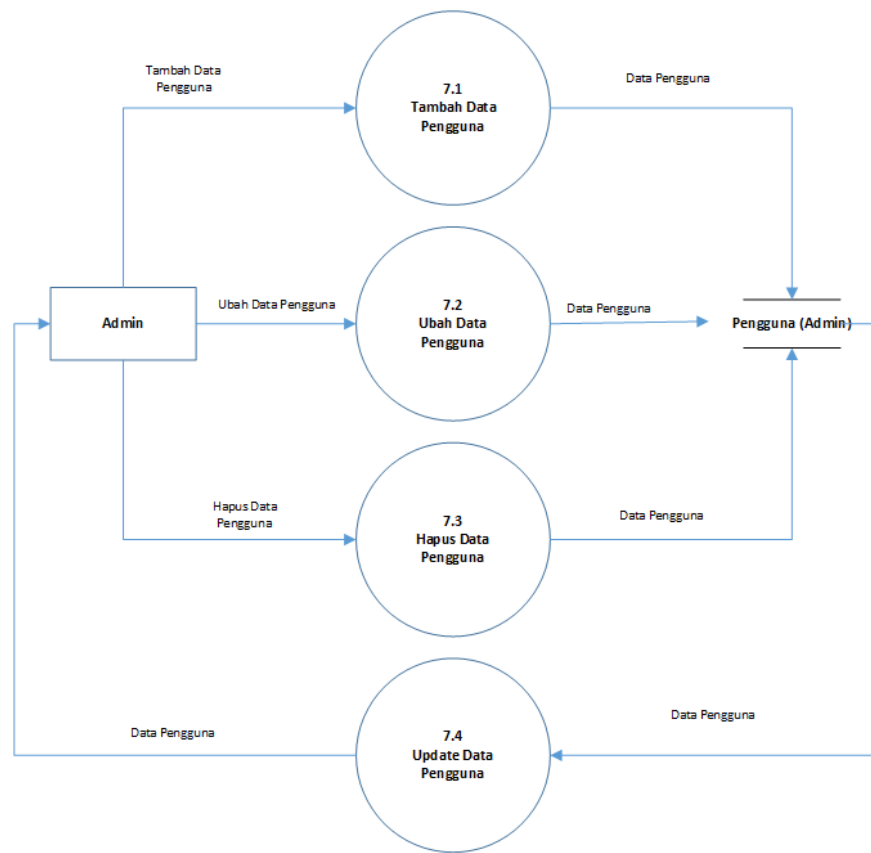
Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menambah, mengubah, menghapus data dan melihat hasil *update-an Admin*.



Gambar 32. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Anggota HMSI

7) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Pengguna

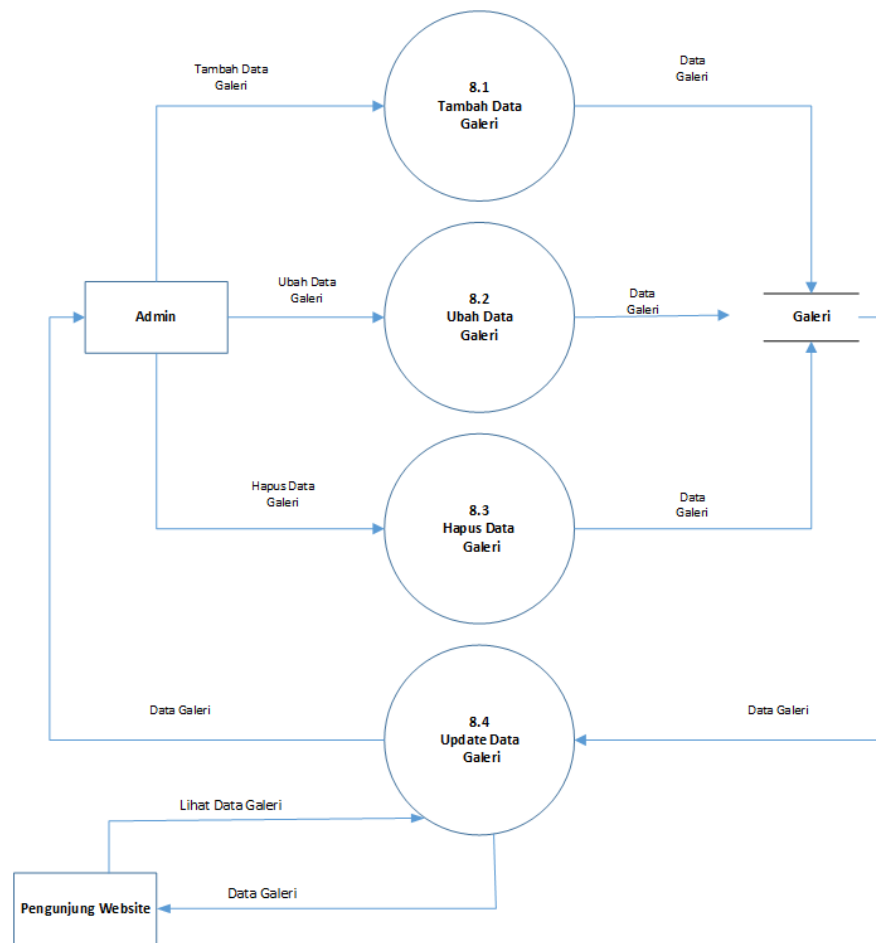
Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menambah, mengubah, menghapus data dan melihat hasil *update-an Admin*.



Gambar 33. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Pengguna

8) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Galeri

Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menambah, mengubah, menghapus data dan melihat hasil *update*-an *Admin*.

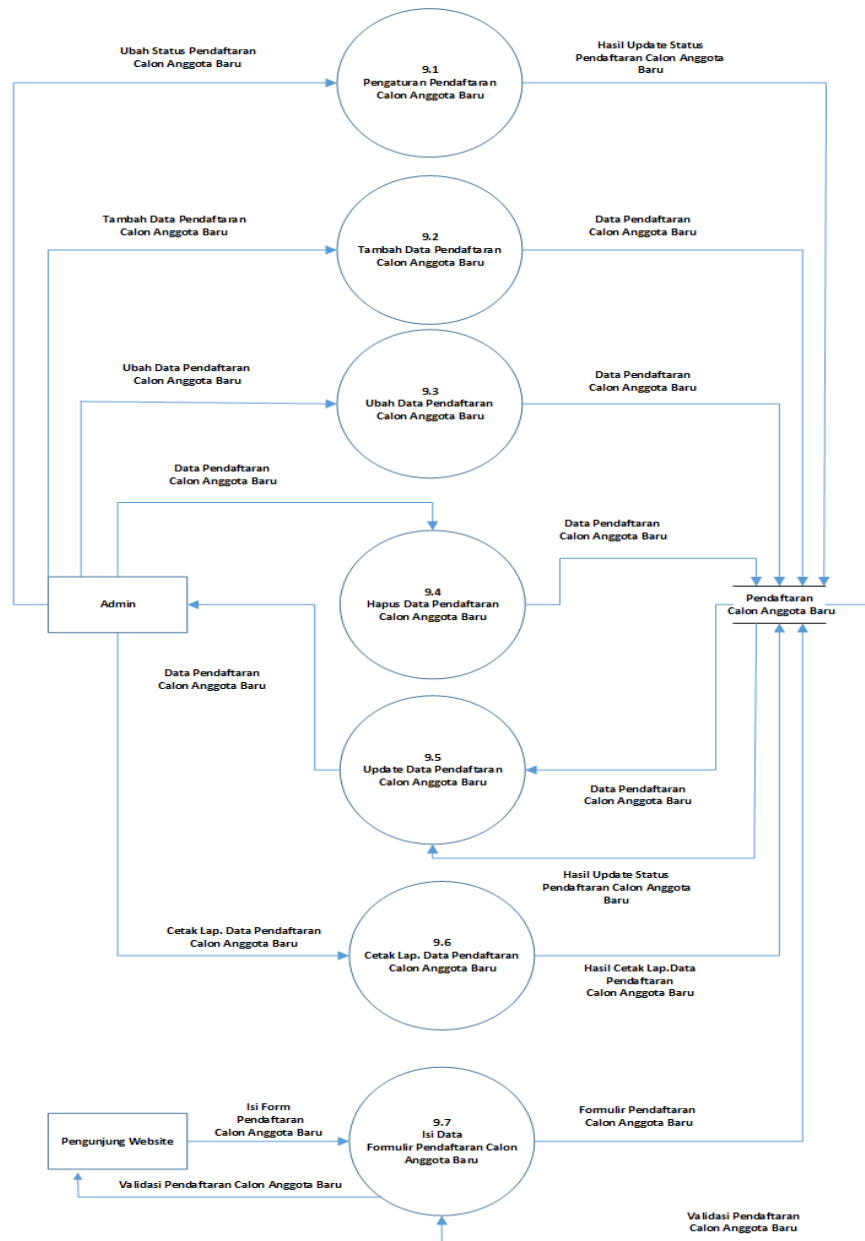


Gambar 34. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Galeri

9) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Pendaftaran Calon Anggota Baru

Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menghapus data, mencetak laporan pendaftaran calon anggota baru dan melihat hasil *update*-an *Admin* sedangkan akses sistem pengunjung *website* yang terjadi pada proses aliran data dimana pendaftar dapat mengisi formulir pendaftaran yang ada di

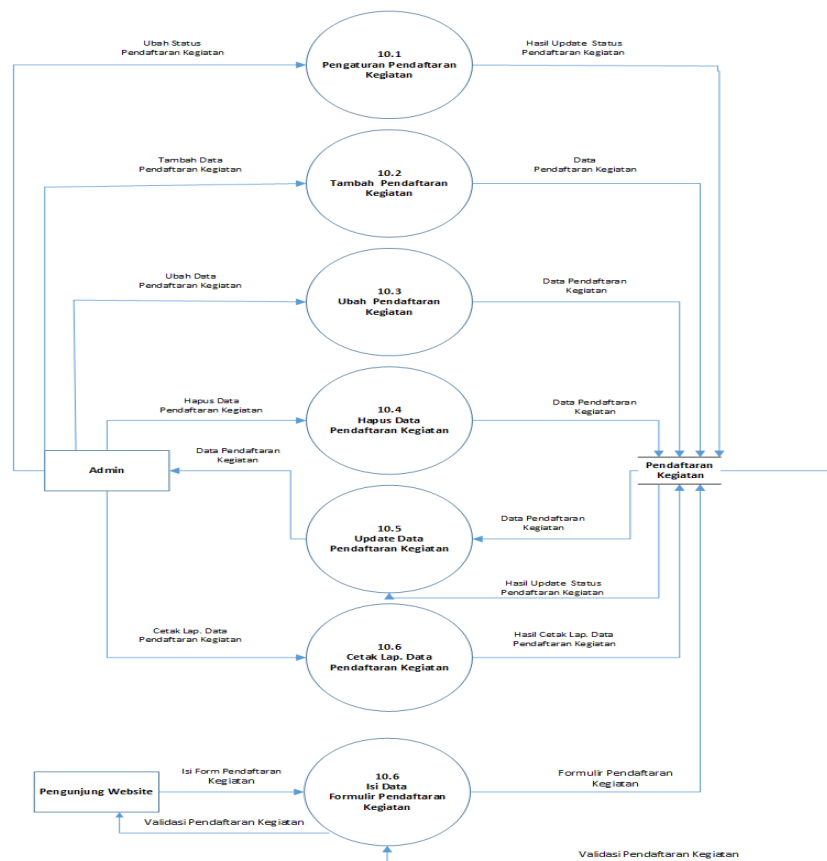
website dan mengirim hasil *input* pendaftaran ke dalam *database* *Admin* dan mendapatkan validasi dari sistem.



Gambar 35. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Pendaftaran Calon Anggota Baru

10) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Pendaftaran Kegiatan

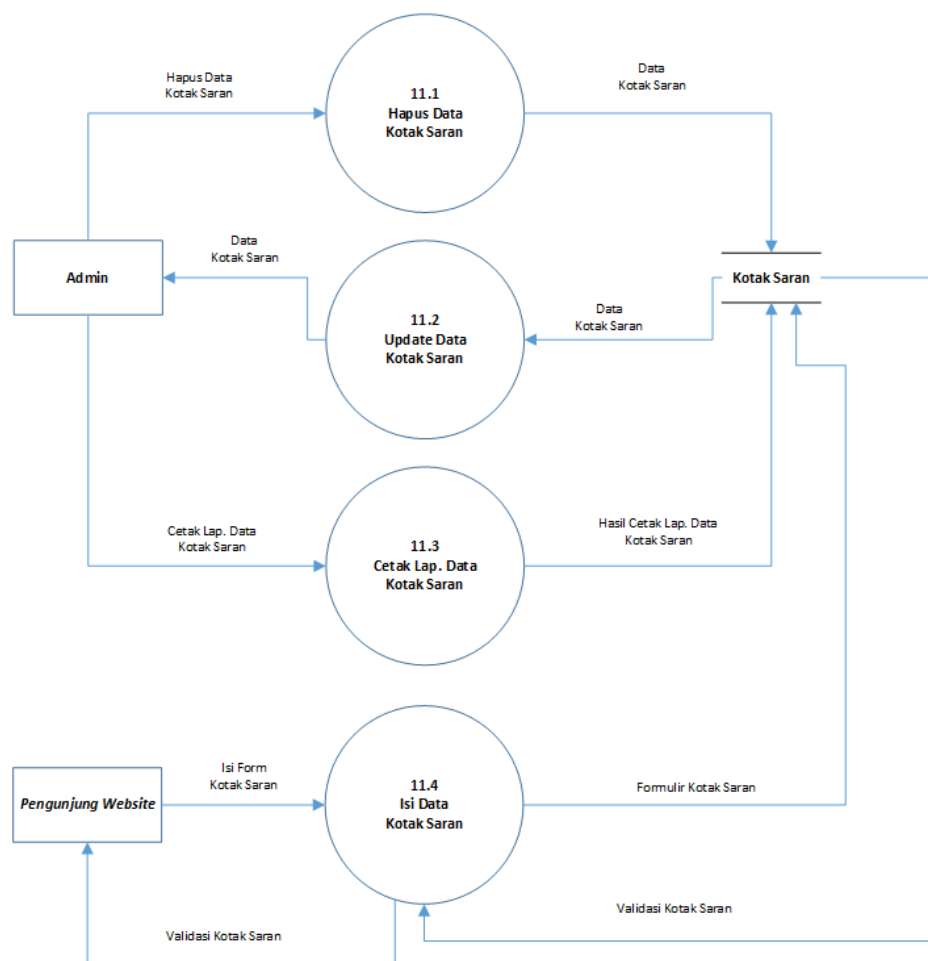
Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menghapus data, mencetak laporan pendaftaran kegiatan dan melihat hasil *update*-an *Admin* sedangkan akses sistem pengunjung *website* yang terjadi pada proses aliran data dimana pendaftar dapat mengisi formulir pendaftaran yang ada di *website*, mengirim hasil *input* pendaftaran ke dalam *database Admin* dan mendapat validasi dari sistem.



Gambar 36. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Pendaftaran Kegiatan

11) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Kotak Saran

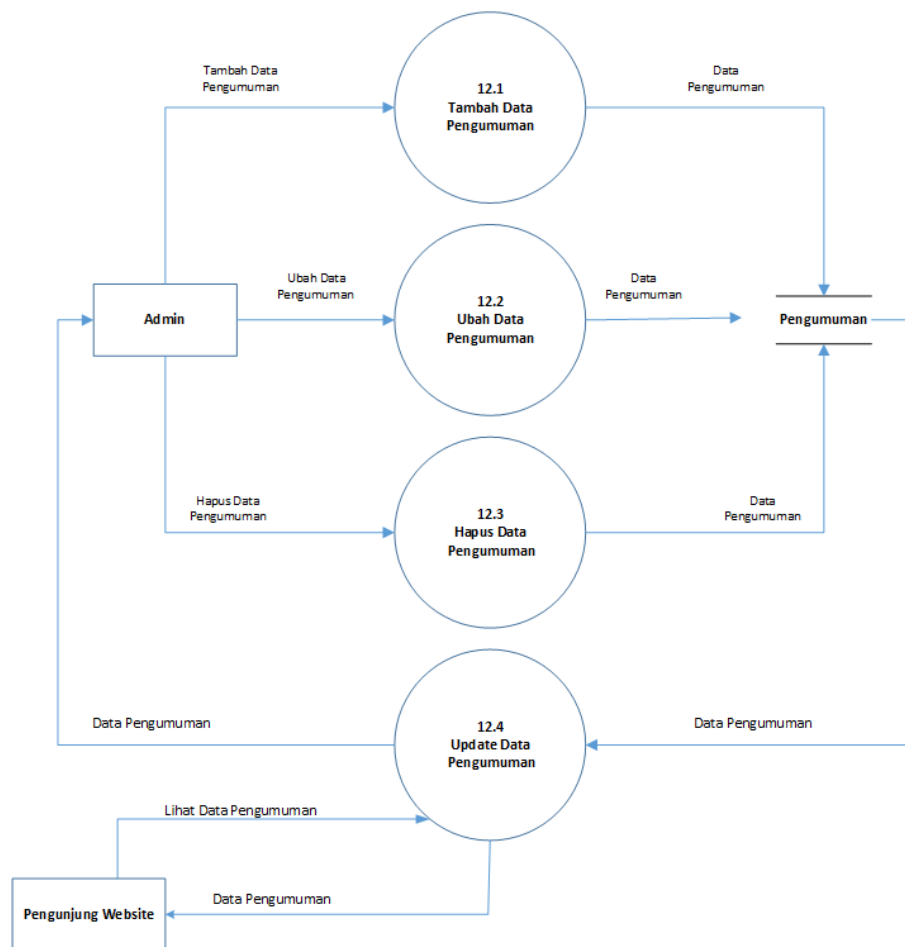
Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menghapus data, mencetak laporan kotak saran dan melihat hasil *update*-an *Admin* sedangkan akses sistem pengunjung *website* yang terjadi pada proses aliran data dimana pengunjung *website* dapat mengisi formulir kotak saran yang ada di *website*, mengirim hasil *input* kotak saran ke dalam *database Admin*.



Gambar 37. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Kotak Saran

12) DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Pengumuman

Diagram ini menggambarkan akses sistem *Admin* yang terjadi pada proses aliran data dimana *admin* dapat menambah, mengubah, menghapus data dan melihat hasil *update-an Admin*.



Gambar 38. DFD *Level 1* Proses Manajemen Data Pengumuman

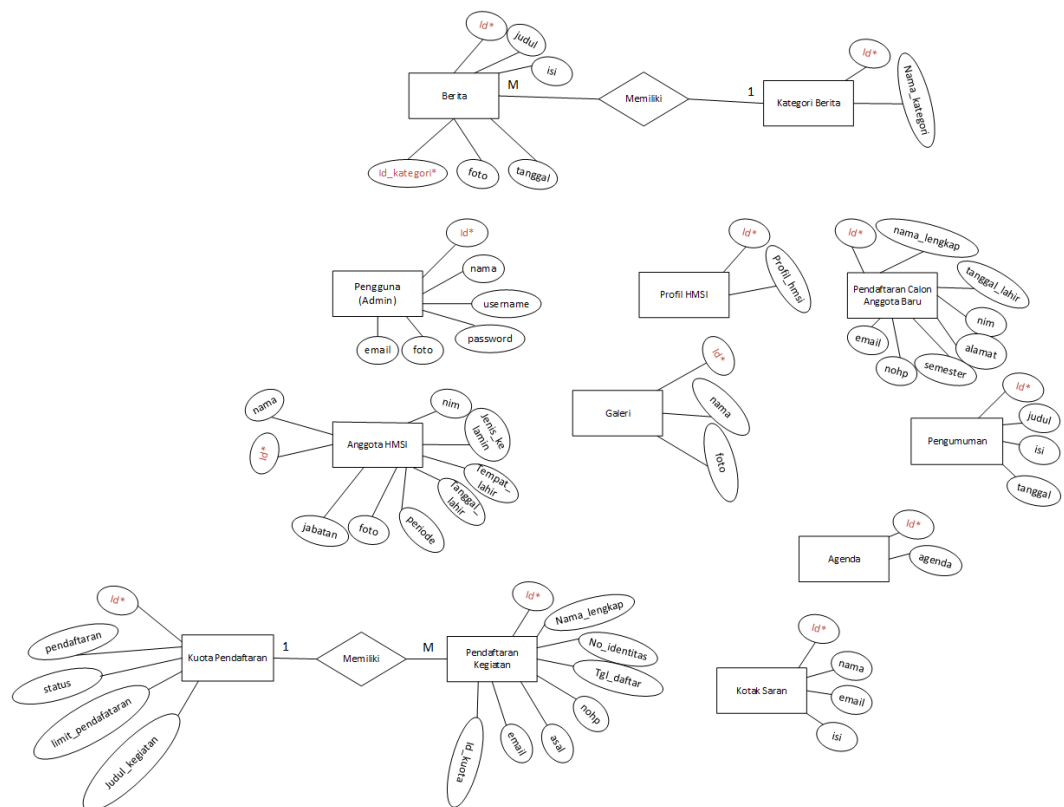
3. Desain Basis Data

Dalam perancangan basis data penulis menguraikannya menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan teknik normalisasi untuk menghasilkan table-tabel dalam basis data.

a) Entity Relationship Diagram (ERD)

Dalam perancangan basis data diperlukan *Entity Relationship Diagram* (ERD). ERD merupakan notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data. Tujuan utama ERD adalah mewakili objek data dan hubungan diantara entitas.

Berikut merupakan bentuk ERD dari “Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*.”



Gambar 39. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

b) Perancangan Basis Data

Berdasarkan rancangan *ERD* dari “Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web*”, sistem ini memerlukan tempat penyimpanan basis data yang dinamakan *db_hmsi* dan tabel basis data sebagai tempat penyimpanan informasi maupun data, tabel-tabel tersebut diantaranya sebagai berikut :

1) Tabel *Profil* HMSI

Pada tabel ini akan menyimpan informasi tentang HMSI yang terdiri dari Apa itu HMSI, Visi Misi, Program Kerja, Struktur Organisasi, Kontak dan Denah HMSI.

Tabel 5. Tabel *Profil* HMSI

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	<i>profil_hmsi</i>	<i>Text</i>	-	-

2) Tabel Pengumuman

Pada tabel ini akan menyimpan informasi mengenai pengumuman dari HMSI yang dimasukkan oleh Administrator.

Tabel 6. Tabel Pengumuman

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Judul	<i>Varchar</i>	90	-
3.	Isi	<i>Text</i>	-	-

4.	Tanggal	<i>date</i>	-	-
----	---------	-------------	---	---

3) Tabel Agenda

Pada tabel ini akan menyimpan informasi mengenai agenda HMSI yang dimasukkan oleh *Administrator*.

Tabel 7. Tabel Agenda

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Agenda	<i>Text</i>	-	-

4) Tabel Kategori Berita

Pada tabel ini akan menyimpan informasi mengenai kategori-kategori berita kegiatan yang akan dimasukkan oleh *administrator*.

Tabel 8. Tabel Kategori Berita

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	nama_kategori	<i>Varchar</i>	30	-

5) Tabel Berita

Pada tabel ini akan menyimpan informasi mengenai berita kegiatan HMSI yang akan dimasukkan oleh *Administrator*.

Tabel 9. Tabel Berita

No.	<i>Field</i>	Type Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Judul	<i>Varchar</i>	90	-
3.	Isi	<i>Text</i>	-	-
4.	Tanggal	<i>Date</i>	-	-
5.	Foto	<i>Varchar</i>	150	-
6.	id_kategori	<i>Int</i>	11	-

6) Tabel Galeri

Tabel ini akan menyimpan informasi mengenai dokumentasi dalam bentuk galeri yang akan dimasukkan oleh *Administrator*.

Tabel 10. Tabel Galeri

No.	<i>Field</i>	Type Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Nama	<i>Varchar</i>	90	-
3.	Foto	<i>Varchar</i>	150	-

7) Tabel Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI

Tabel ini akan menyimpan informasi mengenai data pendaftaran calon anggota baru HMSI secara *online* yang dimasukkan oleh pendaftar calon anggota baru.

Tabel 11. Tabel Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	nama_lengkap	<i>Varchar</i>	30	-
3.	tanggal_lahir	<i>Date</i>	-	-
4.	Nim	<i>Varchar</i>	12	-
4.	Alamat	<i>Varchar</i>	20	-
5.	Semester	<i>Varchar</i>	5	-
6.	Nohp	<i>Varchar</i>	15	-
7.	<i>Email</i>	<i>Varchar</i>	25	-

8) Tabel Pendaftaran Kegiatan HMSI

Tabel ini akan menyimpan informasi mengenai data pendaftaran calon peserta kegiatan HMSI secara *online* yang dimasukkan oleh pendaftar kegiatan.

Tabel 12. Tabel Pendaftaran Kegiatan HMSI

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	nama_lengkap	<i>Varchar</i>	30	-
3.	no_identitas	<i>Varchar</i>	20	-
3.	tgl_daftar	<i>Datetime</i>	-	-
4.	Id_kuota	<i>Int</i>	5	-
5.	Nohp	<i>Varchar</i>	15	-

6.	Asal	<i>Varchar</i>	30	-
7.	<i>Email</i>	<i>Varchar</i>	25	-

9) Tabel Kuota Pendaftaran

Tabel ini akan menyimpan informasi mengenai status dan kuota pendaftaran kegiatan serta pendaftaran calon anggota baru HMSI.

Tabel 13. Tabel Kuota Pendaftaran

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>		<i>Primary Key</i>
2.	Pendaftaran	<i>Varchar</i>	50	-
3.	Status	<i>Varchar</i>	50	-
4.	limit_pendaftaran	<i>Varchar</i>	5	-
5.	Judul_kegiatan	<i>varchar</i>	200	-

10) Tabel Kotak Saran

Tabel ini akan menyimpan informasi mengenai saran dan masukan dari pengunjung *website* secara *online*.

Tabel 14. Tabel Kotak Saran

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	<i>id*</i>	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Nama	<i>Varchar</i>	30	-
3.	<i>Email</i>	<i>Varchar</i>	25	-
4.	Isi	<i>Varchar</i>	255	-

11) Tabel Pengguna

Tabel ini akan menyimpan informasi mengenai data *login* yang dimasukkan oleh *administrator*.

Tabel 15. Tabel Pengguna

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	id*	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Nama	<i>Varchar</i>	30	-
3.	<i>Username</i>	<i>Varchar</i>	30	-
4.	<i>Password</i>	<i>Varchar</i>	15	-
5.	Foto	<i>Varchar</i>	150	-
6.	Email	<i>Varchar</i>	90	-

12) Tabel Anggota HMSI

Tabel ini akan menyimpan informasi mengenai data anggota pengurus HMSI yang dimasukkan oleh *administrator*.

Tabel 16. Anggota HMSI

No.	<i>Field</i>	Tipe Data	<i>Size</i>	Ket.
1.	id*	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	Nama	<i>Varchar</i>	30	-
3.	Nim	<i>Varchar</i>	12	-
4.	jenis_kelamin	<i>enum ('l', 'p')</i>	-	-
5.	tempat_lahir	<i>Varchar</i>	25	-
6.	tanggal_lahir	<i>Date</i>	-	-
7.	Periode	<i>Char</i>	10	-

8	Foto	<i>Varchar</i>	150	-
9.	Jabatan	<i>Text</i>	-	-

4. Desain Keuangan dan Biaya

Berikut ini adalah ringkasan anggaran biaya untuk keperluan penelitian adalah sebagai berikut :

Tabel 17. Desain Keuangan dan Biaya

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya yang diusulkan
1.	Pengumpulan dan Analisis Data	
	Analisa Data	Rp. 300.000,-
	Identifikasi <i>User Requirement</i>	Rp. 400.000,-
	Desain dan <i>Programming System</i>	Rp. 300.000,-
	<i>Testing</i> dan Implementasi	Rp. 500.000,-
2.	Bahan dan Peralatan Penelitian	
	<i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	Rp. 700.000,-
	Biaya <i>Internet</i>	Rp. 800.000,-
3.	Perjalanan	
	Biaya <i>Transport</i>	Rp. 800.000,-
4.	Biaya lain-lain	
	Kertas <i>Print</i> A4	Rp. 700.000,-
	CD	Rp. 14.000,-
	Laporan Penyelesaian Tugas Akhir	Rp. 600.000,-
JUMLAH		Rp. 5.114.000,-

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi

Implementasi merupakan tahapan yang menjelaskan bagaimana aplikasi ini dirancang dan dapat bekerja sebagaimana fungsinya nanti serta diharapkan dapat berjalan dengan baik. Penulis akan mengimplementasikan proses perancangan sistem, uji coba aplikasi, manual program sehingga nanti dapat dimengerti dengan jelas dan diketahui kegunaannya.

1. Pengujian Sistem dan Uji Coba Program

Pengujian dilakukan terhadap unit-unit program, dimana setiap fungsi dan prosedur dalam program dijelaskan satu persatu sehingga meminimalkan kesalahan pada program, misalnya ketidaksesuaian terhadap *interface* yang diinginkan dan kesalahan fungsi masing-masing unit. Uji coba dilakukan dengan metode *Blackbox Testing* dengan bantuan *Web Browser*.

a. Rencana Pengujian

Bagian rencana pengujian dimaksudkan untuk menjelaskan apa-apa saja yang akan menjadi bahan uji dalam pengujian unit-unit program nantinya. Jenis pengujian yang akan digunakan adalah metode *Blackbox Testing*, yang artinya pengujian akan dilihat dari kesesuaiannya dengan fungsionalitas dan fitur-fitur yang dibuat, apakah sesuai dengan

yang diinginkan atau tidak. Uji coba dilakukan dengan menggunakan *browser*, seperti misalnya *Google Chrome*.

1. Pengujian Untuk Admin

Berikut merupakan rencana pengujian untuk *admin* :

Tabel 18 . Rencana Pengujian untuk Admin

Kelas Pengujian	Butir Pengujian	Jenis Pengujian
1	2	3
Pengujian Login	Mengisi <i>form login</i> untuk masuk ke halaman utama <i>admin</i>	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Utama Admin	Halaman utama memiliki menu pilihan lihat <i>website</i> , berita, data master, galeri, pendaftaran, kotak saran, pengumuman dan fungsi <i>logout</i> .	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Lihat Website	Melihat Halaman Website Pengunjung	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Kategori Berita di Menu Berita	Menambah, Mengubah, dan Menghapus Data	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Berita di Menu Berita	Menambah, Mengubah, Menghapus, Melihat Detail dan Pencarian Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Profil HMSI di Menu Data Master	Menambah, Mengubah, dan Menghapus Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Agenda di Menu Data Master	Menambah, Mengubah, dan Menghapus Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data	Menambah, Mengubah,	<i>Black Box Testing</i>

1	2	3
Pengurus di Menu Data Master.	Menghapus, Melihat Detail, dan Pencarian Data.	
Pengujian Halaman Kelola Data Pengguna di Menu Data Master.	Menambah, Menghapus, dan Pencarian Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Galeri	Menambah, Mengubah, Menghapus, dan Pencarian Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI di Menu Pendaftaran	Membuka dan Menutup Pendaftaran, Cetak Laporan Pendaftaran, Pencarian Data, dan Menghapus Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Pendaftaran Kegiatan di Menu Pendaftaran	Membuka dan Menutup Pendaftaran, Cetak Laporan Pendaftaran, Pencarian Data, dan Menghapus Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Kotak Saran.	Cetak Laporan Pendaftaran, Pencarian Data, dan Menghapus Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Halaman Kelola Data Pengumuman	Menambah, Mengubah, Menghapus, Melihat Detail, dan Pencarian Data.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Menu Fungsi <i>Logout</i>	Mengklik Menu Fungsi <i>Logout</i> , maka akan kembali ke halaman <i>Login</i> .	<i>Black Box Testing</i>

2. Pengujian Untuk Pengunjung

Berikut merupakan rencana pengujian untuk *pengunjung* :

Tabel 19. Rencana Pengujian untuk Pengunjung

Kelas Pengujian	Butir Pengujian	Jenis Pengujian
1	2	3
Pengujian Lihat Data <i>Profil</i> HMSI	Menampilkan informasi Profil HMSI, seperti Apa itu HMSI ?, Visi Misi, Program Kerja, Kontak dan Alamat.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Lihat Data Informasi HMSI	Menampilkan informasi pengumuman, agenda dan berita.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Lihat Data Galeri	Menampilkan berbagai gambar kegiatan dan lain-lain.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Lihat Data Anggota HMSI	Menampilkan informasi data pengurus dan dapat melihat detail pengurus.	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Lihat Pendaftaran Calon Anggota Baru di Menu Pendaftaran.	Menampilkan form pendaftaran dan mengirim form pendaftaran secara <i>online</i> .	<i>Black Box Testing</i>
Pengujian Lihat Pendaftaran	Menampilkan form pendaftaran dan mengirim form	<i>Black Box Testing</i>

1	2	3
Kegiatan di Menu Pendaftaran.	pendaftaran secara <i>online</i> .	
Pengujian Lihat Kotak Saran	Menampilkan form kotak saran dan mengirim form kotak saran secara <i>online</i> .	<i>Black Box Testing</i>

b. Hasil Pengujian

Hasil pengujian pada sistem merupakan tahap-tahap untuk mengetahui hasil dari rencana pengujian, sehingga dapat diketahui kesesuaian yang diharapkan berjalan dengan baik yang dilakukan berdasarkan rencana pengujian *admin*.

1) Pengujian Tampilan Halaman *Login (Admin)*

Dalam pengujian ini ketika admin ingin masuk ke halaman utama, maka admin harus login terlebih dahulu untuk mengecek apakah *username* dan *password* yang dimasukkan sudah terdaftar di database atau belum.

Tabel 20. Hasil Pengujian *Login Admin*

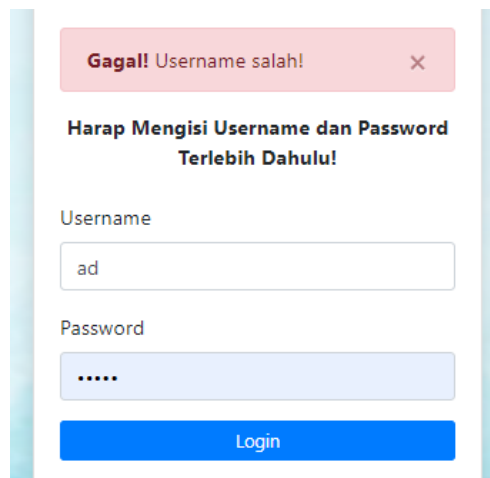
Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
<i>Login</i>	Tidak mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>	Gagal masuk dan muncul pemberitahuan "harap isi"	Sesuai
	Pengisian <i>username</i> dan	Gagal masuk dan muncul	Sesuai

	password yang salah	pemberitahuan “username atau password salah!”	
<i>Login</i>	Pengisian username dan password yang benar	Login sukses dan masuk ke halaman utama	Sesuai

Berikut implementasi login pada sistem, ketika *admin* tidak memasukkan data dan akan muncul pesan “harap isi *username* dan *password*!”.

Gambar 40. Implementasi *Admin* Tidak Mengisi Data *Login*

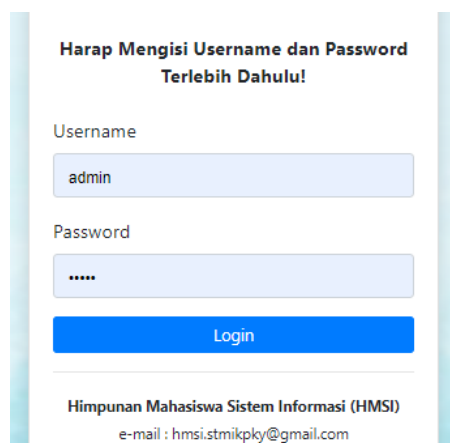
Berikut implementasi *login* pada sistem, ketika *admin* memasukkan data yang salah dan akan muncul pesan “*username* atau *password* salah!”.



The screenshot shows a login interface with a red error message at the top: "Gagal! Username salah!" with a close button. Below the message, the text "Harap Mengisi Username dan Password Terlebih Dahulu!" is displayed. The "Username" field contains the text "ad", and the "Password" field contains five dots. A blue "Login" button is at the bottom.

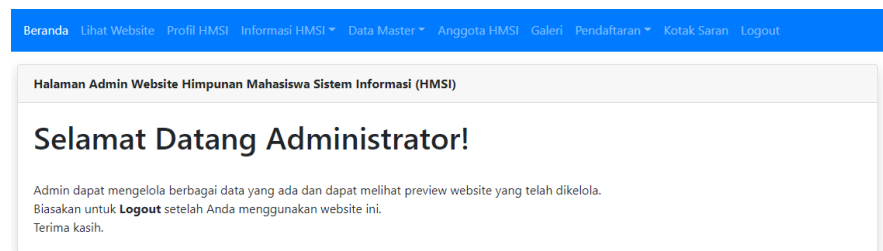
Gambar 41. Implementasi *Admin Login* Salah

Berikut merupakan implementasi login pada sistem ketika admin memasukkan data yang benar dan akan masuk ke halaman utama.



The screenshot shows the same login interface as Gambar 41, but with the "Username" field containing "admin" and the "Password" field containing five dots. The blue "Login" button is still present. At the bottom, the text "Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)" and "e-mail : hmsi.stmikpky@gmail.com" is displayed.

Gambar 42. Implementasi *Admin Login* Benar

Gambar 43. Halaman Utama *Admin*

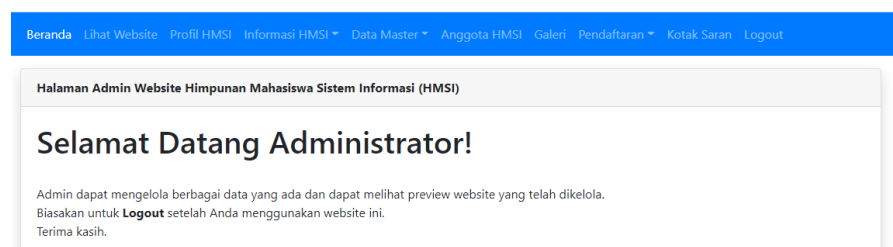
2) Pengujian Halaman Utama (*Admin*)

Setelah melakukan *login admin* langsung masuk ke halaman utama administrator, untuk pengujian dan hasil pengamatan dapat dilihat di tabel berikut.

Tabel 21. Hasil Pengujian Halaman Utama

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Utama	Berhasil Masuk	Menampilkan Halaman Utama Admin	Sesuai

Berikut gambar tampilan yang diambil ketika *admin* berhasil melakukan *login* dan masuk ke halaman administrator.

Gambar 44. Hasil Pengujian Halaman Utama *Admin*

3) Pengujian Halaman Kategori Berita (*Admin*)

Halaman Kategori Berita terletak di dalam menu informasi HMSI yang memiliki fungsi untuk menambah, mencari, mengubah, dan menghapus data kategori berita. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Kategori Berita.

Tabel 22. Hasil Pengujian Kategori Berita

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Kategori Berita	Menambah Kategori Berita	Kategori Berita berhasil ditambah	Sesuai
	Mengubah Kategori Berita	Kategori Berita berhasil diubah	Sesuai
	Mencari Kategori Berita	Menampilkan Kategori Berita yang dicari.	Sesuai
	Menghapus Kategori Berita	Kategori Berita Berhasil dihapus	Sesuai
	Melihat Daftar Data Kategori Berita	Kategori Berita Berhasil ditampilkan	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah *admin* menambah, mengubah, menghapus dan melihat data kategori berita. Berikut daftar data kategori berita yang telah dikelola *admin* di dalam sistem,

No	Kategori	Aksi
1	Kegiatan HMSI	Ubah Hapus
2	Study Club	Ubah Hapus

Gambar 45. Hasil Pengujian Daftar Kategori Berita

Admin dapat menambahkan kategori berita sesuai dengan jenis berita yang ditambahkan ke dalam sistem. Ketika berhasil ditambahkan akan menampilkan data tambahan sebagai berikut.

No	Kategori	Aksi
1	Kegiatan HMSI	Ubah Hapus
2	Study Club	Ubah Hapus
3	Event Dies Natalis	Ubah Hapus

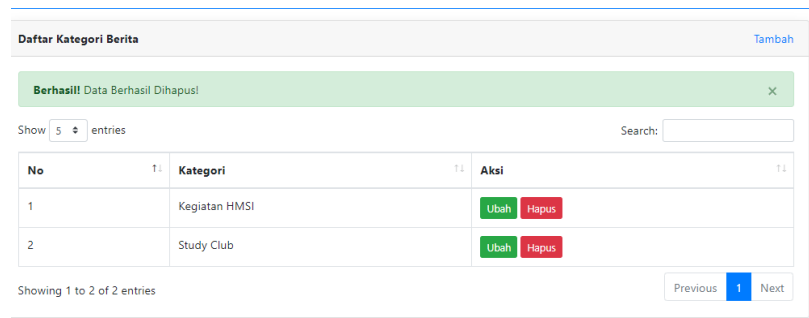
Gambar 46. Hasil Pengujian Menambah Data Kategori Berita

Pada halaman daftar kategori berita, *admin* dapat mencari kategori berita yang ingin dicari. Berikut tampilan jika kategori berita telah ditemukan.

No	Kategori	Aksi
2	Study Club	Ubah Hapus

Gambar 47. Hasil Pengujian Pencarian Kategori Berita

Pada halaman daftar kategori berita, *admin* dapat menghapus kategori berita yang ada. Berikut tampilan jika kategori berita telah terhapus.



Gambar 48. Hasil Pengujian Menghapus Kategori Berita

4) Pengujian Halaman Berita (*Admin*)



Halaman Berita terletak di dalam menu informasi HMSI yang memiliki fungsi untuk menambah, mengubah, dan menghapus data berita. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Berita.

Tabel 23. Hasil Pengujian Berita

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Berita	Menambah judul, kategori berita, dan isi berita	Data Berita berhasil ditambah	Sesuai
	Mengupload gambar berita	Gambar berhasil diupload	Sesuai
	Mengubah judul, kategori berita dan isi berita	Data Berita berhasil diubah	Sesuai

	Menghapus data berita	Data Berita berhasil dihapus	Sesuai
	Mencari data berita	Data berita berhasil ditemukan	Sesuai
	Melihat Daftar dan Detail Data Berita	Berhasil menampilkan daftar dan detail data berita.	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah *admin* menambah, mencari, mengubah, menghapus dan melihat data berita. Berikut daftar berita yang telah dikelola *admin* di dalam sistem,




Daftar Berita							Tambah
Show 5 entries		Search:					
No	Tgl	Gambar Berita	Tgl	Judul Berita	Tgl	Kategori Berita	Aksi
1				Seminar Nasional		Kegiatan HMSI	Ubah Hapus
2				Workshop Fotografi Nasional		Kegiatan HMSI	Ubah Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next


Gambar 49. Hasil Pengujian Daftar Berita

Admin dapat menambah berita ke dalam sistem. Ketika berita berhasil ditambahkan akan menampilkan data tambahan sebagai berikut.

Daftar Berita					Tambah
Berhasil!! Data Berhasil Ditambahkan!					X
Show	5	entries	Search:		
No	Gambar Berita	Judul Berita	Kategori Berita	Aksi	
1		Seminar Nasional	Kegiatan HMSI	Ubah	Hapus
2		Workshop Fotografi Nasional	Kegiatan HMSI	Ubah	Hapus
3		seminar	Kegiatan HMSI	Ubah	Hapus



Gambar 50. Hasil Pengujian Tambah Berita

Pada halaman daftar kategori berita, *admin* dapat mencari berita yang ingin dicari. Berikut tampilan jika berita telah ditemukan.

Daftar Berita					Tambah
Show	5	entries	Search: seminar nas		
No	Gambar Berita	Judul Berita	Kategori Berita	Aksi	
1		Seminar Nasional	Kegiatan HMSI	Ubah	Hapus
Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 3 total entries)					Previous 1 Next



Gambar 51. Hasil Pengujian Pencarian Berita

Pada halaman daftar berita, *admin* dapat mengubah berita yang ada. Berikut tampilan jika berita telah diubah.

Daftar Berita					Tambah
Berhasil! Data Berhasil Diubah!					X
Show	5	entries	Search:		
No	Gambar Berita	Judul Berita	Kategori Berita	Aksi	
1		Seminar Internasional	Kegiatan HMSI	Ubah	Hapus
2		Workshop Fotografi Nasional	Kegiatan HMSI	Ubah	Hapus

Gambar 52. Hasil Pengujian Ubah Berita

Pada halaman daftar berita, *admin* dapat menghapus berita yang ada. Berikut tampilan jika berita telah dihapus.

Daftar Berita					Tambah
Berhasil! Data Berhasil Dihapus!					X
Show	5	entries	Search:		
No	Gambar Berita	Judul Berita	Kategori Berita	Aksi	
1		Seminar Internasional	Kegiatan HMSI	Ubah	Hapus
2		Workshop Fotografi Nasional	Kegiatan HMSI	Ubah	Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 53. Hasil Pengujian Hapus Berita

5) Pengujian Halaman Profil HMSI (Admin)

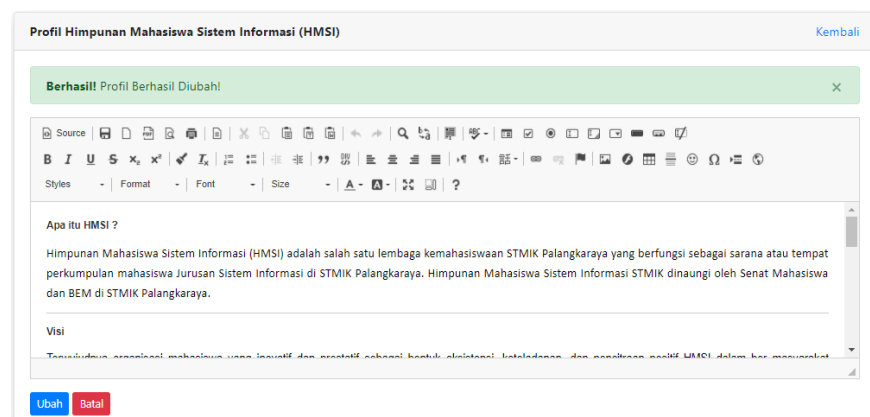
Halaman *profil* HMSI di dalam menu *administrator*, *admin* dapat mengelola data profil HMSI seperti Apa itu HMSI, visi misi,

program kerja, struktur organisasi, kontak dan alamat dengan mengubah data tersebut.

Tabel 24. Hasil Pengujian *Profil HMSI*

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Profil HMSI	Mengubah Data Apa itu HMSI ?, Visi Misi, Program Kerja, Struktur Organisasi, Kontak dan Alamat	Data berhasil diubah.	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah mengubah data yang ada dalam *text editor*. Berikut tampilan hasil pengujian.



Gambar 54. Hasil Pengujian Ubah *Profil HMSI*

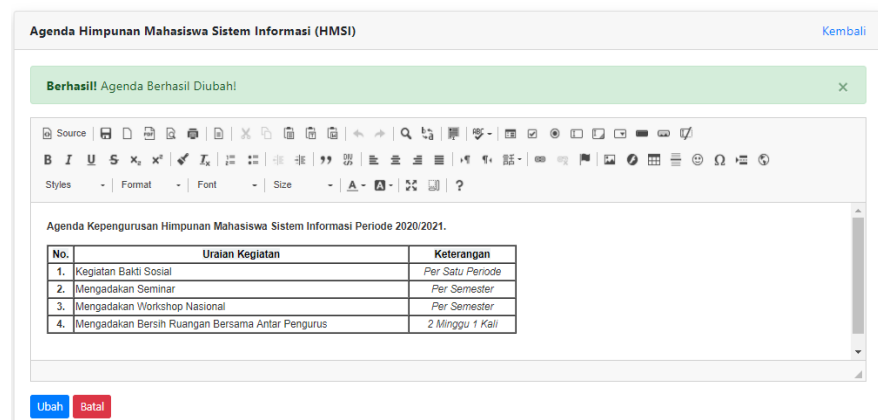
6) Pengujian Halaman Agenda (*Admin*)

Halaman agenda di dalam menu informasi HMSI, *admin* dapat mengelola agenda dengan mengubah data tersebut.

Tabel 25. Hasil Pengujian Agenda

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Agenda	Mengubah Agenda	Agenda berhasil diubah.	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah mengubah data yang ada dalam *text editor*. Berikut tampilan hasil pengujian.



Gambar 55. Hasil Pengujian Ubah Agenda

7) Pengujian Halaman Data Anggota HMSI (*Admin*)

Halaman Data Anggota HMSI yang memiliki fungsi untuk menambah, mencari, mengubah, dan menghapus data berita. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Berita.


Tabel 26. Hasil Pengujian Data Anggota HMSI

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Data Anggota HMSI	Menginput nama, nim, jenis kelamin, tempat lahir, periode, jabatan dan tanggal lahir	Data Pengurus berhasil diinput.	Sesuai
	Mengupload gambar pengurus	Gambar Pengurus berhasil diupload.	Sesuai
	Mengubah nama, nim, jenis kelamin, tempat lahir, periode, jabatan dan tanggal lahir	Data Pengurus berhasil diubah.	Sesuai
	Menghapus Data Pengurus	Data Pengurus Berhasil dihapus	Sesuai
	Mencari data pengurus	Data Pengurus berhasil ditemukan	Sesuai
	Melihat daftar dan detail pengurus	Data Pengurus berhasil ditampilkan	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah *admin* menambah, mencari, mengubah, menghapus dan melihat data pengurus. Berikut daftar pengurus yang telah dikelola *admin* di dalam sistem,

Daftar Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) Tambah

Show 5 entries Search:

No	Foto	Nama	Jabatan	Periode	Aksi
1		Fathurahman	Divisi Humas	2019-2020	Ubah Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next



Gambar 56. Hasil Pengujian Daftar Anggota HMSI

Admin dapat menambah data pengurus ke dalam sistem. Ketika data pengurus berhasil ditambahkan akan menampilkan data tambahan sebagai berikut.

Daftar Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) Tambah

Berhasil! Data Berhasil Ditambahkan!


Show 5 entries Search:

No	Foto	Nama	Jabatan	Periode	Aksi
1		Fathurahman	Divisi Humas	2019-2020	Ubah Hapus
2		hananna	Ketua	2019	Ubah Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next



Gambar 57. Hasil Pengujian Tambah Data Anggota HMSI

Pada halaman daftar pengurus, *admin* dapat mencari data pengurus yang ingin dicari. Berikut tampilan jika data pengurus telah ditemukan.

Daftar Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)						Tambah
Show 5 entries			Search: fathur			
No	Foto	Nama	Jabatan	Periode	Aksi	
1		Fathurahman	Divisi Humas	2019-2020	Ubah	Hapus
Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 2 total entries)						Previous 1 Next

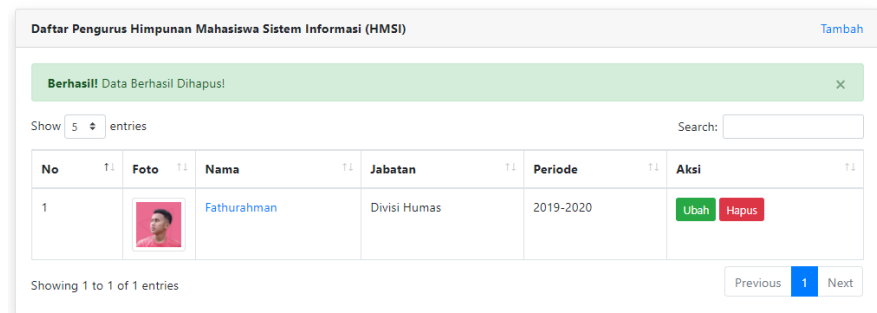
Gambar 58. Hasil Pengujian Pencarian Data Anggota HMSI

Pada halaman daftar pengurus, *admin* dapat mengubah data pengurus yang ada. Berikut tampilan jika data pengurus telah diubah.

Daftar Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)						Tambah
Berhasil!! Data Berhasil Diubah!						X
Show 5 entries			Search:			
No	Foto	Nama	Jabatan	Periode	Aksi	
1		Fathurahman	Divisi Humas	2019-2020	Ubah	Hapus
2		Hana	Ketua	2019	Ubah	Hapus
Showing 1 to 2 of 2 entries						Previous 1 Next

Gambar 59. Hasil Pengujian Ubah Data Anggota HMSI

Pada halaman daftar berita, *admin* dapat menghapus data pengurus yang ada. Berikut tampilan jika data pengurus telah dihapus.



Gambar 60. Hasil Pengujian Hapus Data Anggota HMSI

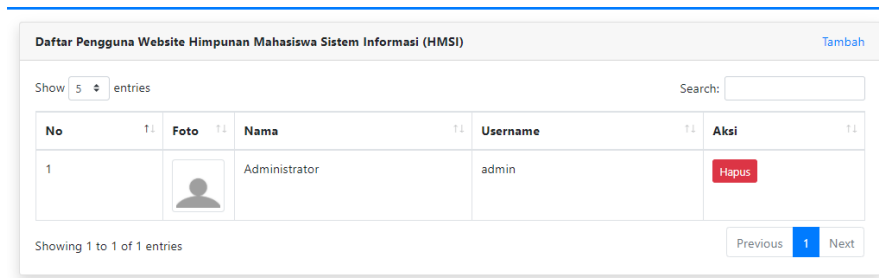
8) Pengujian Halaman Data Pengguna (*Admin*)

Halaman Data Pengguna terletak di dalam menu Data Master yang memiliki fungsi untuk menambah, mencari, dan menghapus data pengguna. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Data Pengguna.

Tabel 27. Hasil Pengujian Data Pengguna

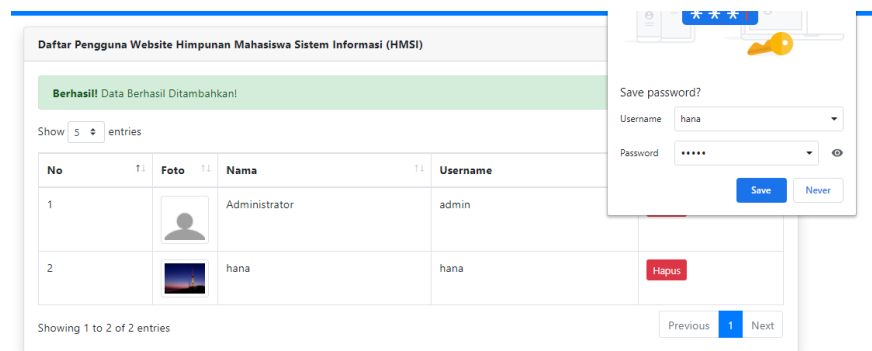
Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Data Pengguna	Menambah Data Pengguna	Data Pengguna berhasil ditambah.	Sesuai
	Mengupload gambar	Gambar Pengguna Berhasil diupload	Sesuai
	Menghapus Data Pengguna	Data Pengguna berhasil dihapus	Sesuai
	Mencari Data Pengguna	Data Pengguna berhasil ditemukan	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah *admin* menambah, mencari, menghapus dan melihat data pengguna. Berikut daftar pengguna yang telah dikelola *admin* di dalam sistem,



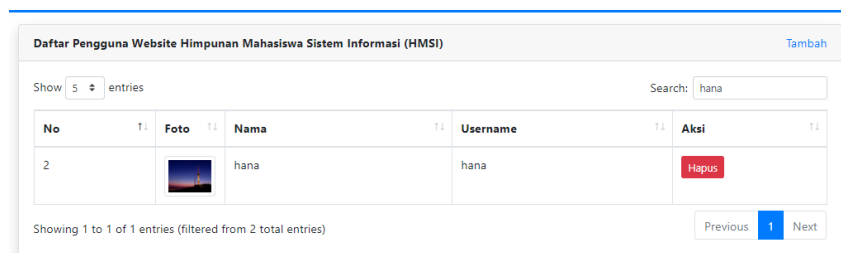
Gambar 61. Hasil Pengujian Daftar Pengguna

Admin dapat menambah data pengguna ke dalam sistem. Ketika data pengguna berhasil ditambahkan akan menampilkan data tambahan sebagai berikut.



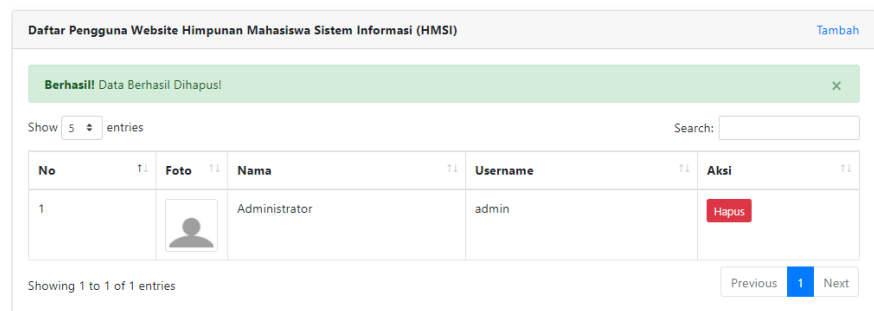
Gambar 62. Hasil Pengujian Tambah Data Pengguna

Pada halaman daftar pengguna, *admin* dapat mencari data pengguna yang ingin dicari. Berikut tampilan jika data pengguna telah ditemukan.



Gambar 63. Hasil Pengujian Pencarian Data Pengguna

Pada halaman daftar pengguna, *admin* dapat menghapus data pengguna yang ada. Berikut tampilan jika data pengguna telah dihapus.



Gambar 64. Hasil Pengujian Hapus Data Pengguna



9) Pengujian Halaman Galeri (*Admin*)

Halaman Galeri terletak di dalam menu galeri yang memiliki fungsi untuk menambah, mencari, mengubah dan menghapus galeri. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Galeri.

Tabel 28. Hasil Pengujian Galeri



Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Galeri	Menginput keterangan	Data Galeri berhasil diinput.	Sesuai
	Mengupload Gambar	Gambar berhasil diupload	Sesuai
	Mengubah keterangan	Data Galeri berhasil diubah	Sesuai
	Menghapus Data Galeri	Data Galeri berhasil dihapus	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah *admin* menambah, mencari, mengubah, menghapus dan melihat galeri. Berikut daftar galeri yang telah dikelola *admin* di dalam sistem,

Daftar Galeri Tambah				
Show 5 entries		Search: <input type="text"/>		
No	Gambar	Keterangan	Aksi	
1		Logo	Ubah	Hapus
2		mmmmmmmmmmmmmmmmmm	Ubah	Hapus

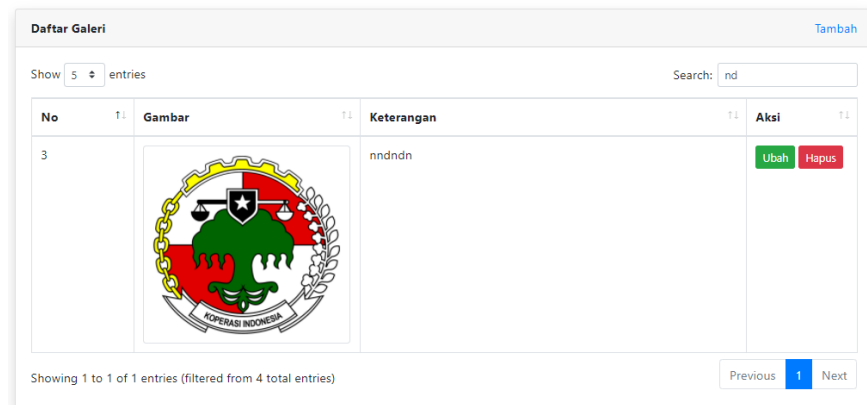
Gambar 65. Hasil Pengujian Daftar Galeri

Admin dapat menambah galeri ke dalam sistem. Ketika galeri berhasil ditambahkan akan menampilkan data tambahan sebagai berikut.

Daftar Galeri Tambah				
Berhasil!! Data Berhasil Ditambahkan!				
Show 5 entries		Search: <input type="text"/>		
No	Gambar	Keterangan	Aksi	
1		Logo	Ubah	Hapus
2		mmmmmmmmmmmmmmmmmm	Ubah	Hapus

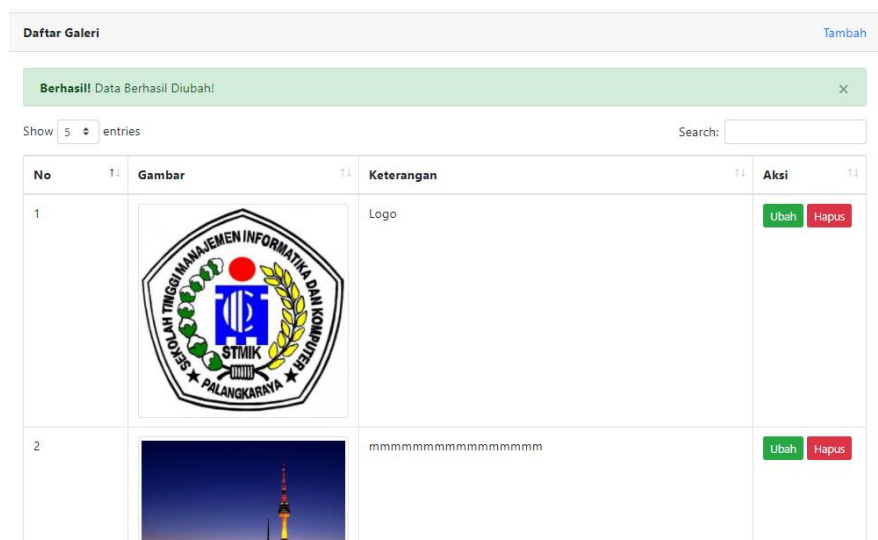
Gambar 66. Hasil Pengujian Tambah Galeri

Pada halaman galeri, *admin* dapat mencari data galeri yang ingin dicari. Berikut tampilan jika data galeri telah ditemukan.



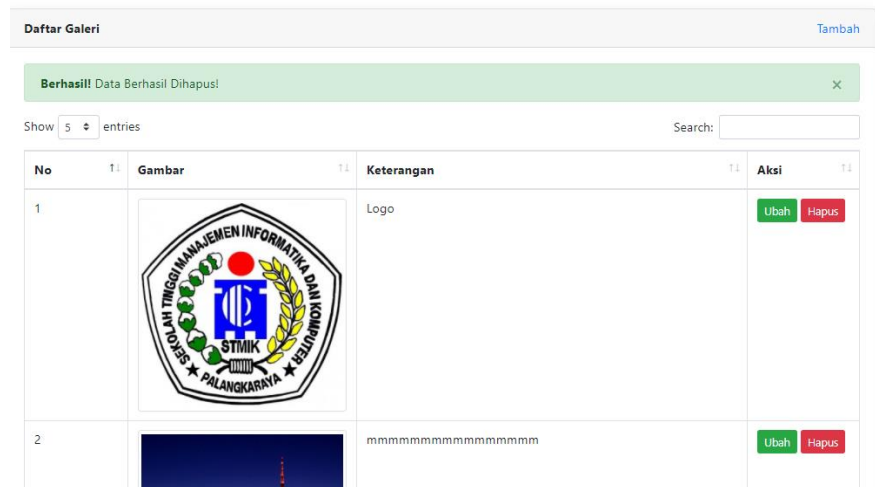
Gambar 67. Hasil Pengujian Pencarian Galeri

Pada halaman galeri, *admin* dapat mengubah data galeri yang ada. Berikut tampilan jika data galeri telah diubah.



Gambar 68. Hasil Pengujian Ubah Galeri

Pada halaman daftar galeri, *admin* dapat menghapus data galeri yang ada. Berikut tampilan jika data galeri telah dihapus.



Gambar 69. Hasil Pengujian Hapus Galeri

10) Pengujian Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru (*Admin*)

Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru terletak di dalam menu pendaftaran yang memiliki fungsi untuk menambah, mencari, mengubah dan menghapus. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru.

Tabel 29. Hasil Pengujian Pendaftaran Calon Anggota Baru

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru	Membuka Pendaftaran	Pendaftaran berhasil dibuka	Sesuai
	Menutup Pendaftaran	Pendaftaran berhasil ditutup	Sesuai
	Mencari Data Pendaftaran	Data Pendaftaran berhasil ditemukan.	Sesuai
	Mencetak Laporan Pendaftaran	Laporan berhasil dicetak	Sesuai
	Menghapus Data Pendaftaran	Data Pendaftaran	Sesuai

		Berhasil dihapus	
--	--	---------------------	--

Uji coba yang dilakukan adalah *admin* menambah, mencari, mengubah, menghapus dan melihat data pendaftar. Berikut daftar pendaftar yang telah dikelola *admin* di dalam sistem,

The screenshot shows a web application titled 'Pendaftaran Anggota Baru Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)'. It has two tabs: 'PENGATURAN PENDAFTARAN' (active) and 'CETAK LAPORAN PENDAFTARAN'. Below the tabs, there's a 'Show 5 entries' dropdown and a search bar. A table lists registrant data with columns: No, Nama Lengkap, Tanggal Lahir, NIM, Alamat, Semester, No.Hp, Email, and Aksi. The first entry is for 'hananaa' with a 'Hapus' button in the Aksi column. At the bottom, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' pagination links.

No	Nama Lengkap	Tanggal Lahir	NIM	Alamat	Semester	No.Hp	Email	Aksi
1	hananaa	2020-10-23	C175720919	JL. BADAQ	5	089766567744	khana@gmail.com	Hapus

Gambar 70. Hasil Pengujian Pendaftar Calon Anggota Baru

Admin dapat mengatur status dan kuota pendaftaran ke dalam sistem. Ketika data pendaftar berhasil dikelola dengan mengubah status dan kuota akan menampilkan data yang telah diubah. Berikut tampilan pengaturan pendaftaran, hasil ubah status dan kuota pendaftaran.

The screenshot shows the 'Pengaturan Pendaftaran Anggota Baru Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)' interface. It has a 'Kembali' link in the top right. Below the title, there's a 'Show 5 entries' dropdown and a search bar. A table displays configuration data with columns: Status, Kuota Pendaftaran, and Aksi. The first row shows 'Close' for Status, '2' for Kuota Pendaftaran, and a 'Ubah' button in the Aksi column. At the bottom, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' pagination links.

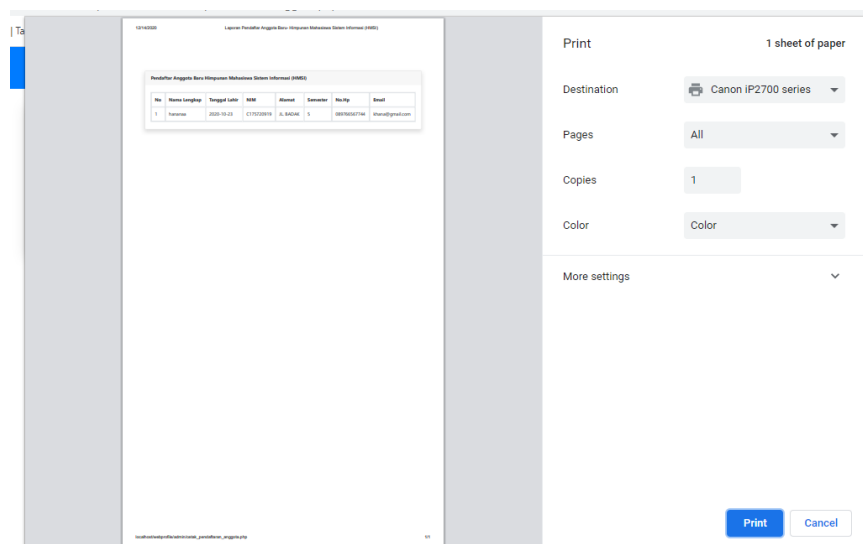
Status	Kuota Pendaftaran	Aksi
Close	2	Ubah

Gambar 71. Hasil Pengujian Pengaturan Pendaftaran



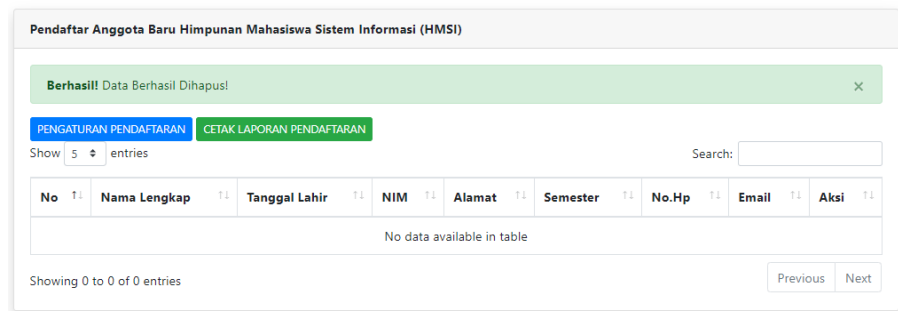
Gambar 72. Hasil Pengujian Ubah Pengaturan Pendaftaran

Admin dapat mencetak hasil laporan pendaftaran di dalam sistem. Berikut tampilan cetak laporan pendaftaran.



Gambar 73. Hasil Pengujian Cetak Pendaftaran

Pada halaman daftar pendaftar, *admin* dapat menghapus data pendaftar yang ada. Berikut tampilan jika data pendaftar telah dihapus.



Gambar 74. Hasil Pengujian Hapus Data Pendaftar

11) Pengujian Halaman Pendaftaran Kegiatan (*Admin*)

Halaman Pendaftaran Kegiatan terletak di dalam menu pendaftaran yang memiliki fungsi untuk mencari, dan menghapus. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Pendaftaran Kegiatan.

Tabel 30. Hasil Pengujian Pendaftaran Kegiatan

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Pendaftaran Kegiatan	Membuka Pendaftaran	Pendaftaran berhasil dibuka	Sesuai
	Menutup Pendaftaran	Pendaftaran berhasil ditutup	Sesuai
	Mencetak Laporan Pendaftaran	Laporan berhasil dicetak	Sesuai
	Mencari Data Pendaftaran	Data Pendaftar berhasil ditemukan.	Sesuai
	Menghapus Data Pendaftaran	Data Pendaftaran Berhasil dihapus	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah *admin* mencari, menghapus dan melihat data pendaftar. Berikut daftar pendaftar yang telah dikelola *admin* di dalam sistem,

Pendaftar Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

[PENGATURAN PENDAFTARAN](#) [CETAK LAPORAN PENDAFTARAN](#)

Show entries Search:

No	Nama Lengkap	NIM/No. Identitas	Tgl & Waktu	Jenis Kegiatan	No. Hp	Asal	Email	Aksi
1	sbb	C1757200109	2020-11-01 15:29:19	HHHH	0898w	stmik	han@gmail.com	Hapus
2	hana	C17567525356	2020-11-01 15:37:44	seminar	0892898363	stmikplk	han@gmail.com	Hapus
3	cccasc	778bbab	2020-11-16 16:04:28	seminar	08988888	stmik	khha@gmail.com	Hapus
4	bbbb	c1652525	2020-12-13 16:12:44	hananaaa	089898	stmik	han@gmail.com	Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous **1** Next

Gambar 75. Hasil Pengujian Pendaftaran Kegiatan

Admin dapat mengatur status dan kuota pendaftaran ke dalam sistem. Ketika data pendaftar berhasil dikelola dengan mengubah status dan kuota akan menampilkan data yang telah diubah. Berikut tampilan pengaturan pendaftaran, hasil ubah status dan kuota pendaftaran.

Pengaturan Pendaftaran Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) [Kembali](#)

Show entries Search:

Status	Kuota Pendaftaran	Aksi
Close	4	Ubah

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

Gambar 76. Hasil Pengujian Pengaturan Pendaftaran

Pengaturan Pendaftaran Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) [Kembali](#)

Berhasil!! Data Berhasil Diubah!

Show entries Search:

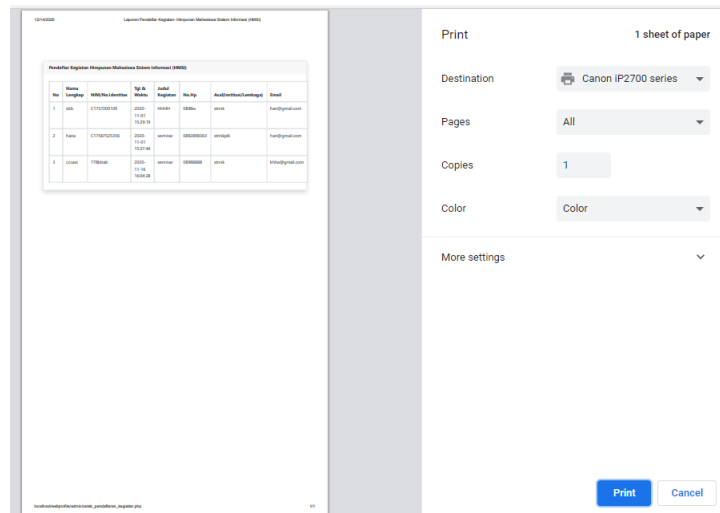
Status	Kuota Pendaftaran	Aksi
Close	3	Ubah

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

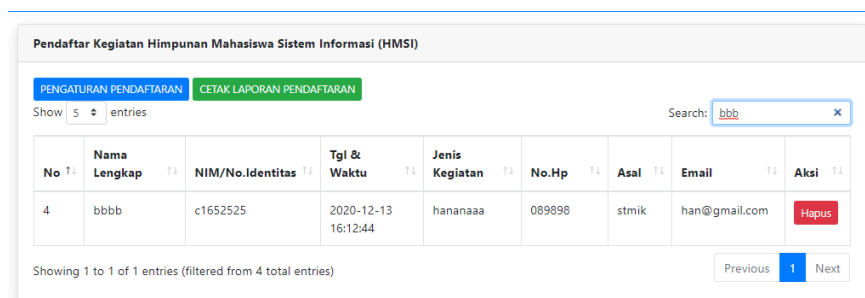
Gambar 77. Hasil Pengujian Ubah Pengaturan Pendaftaran

Admin dapat mencetak hasil laporan pendaftaran di dalam sistem. Berikut tampilan cetak laporan pendaftaran.



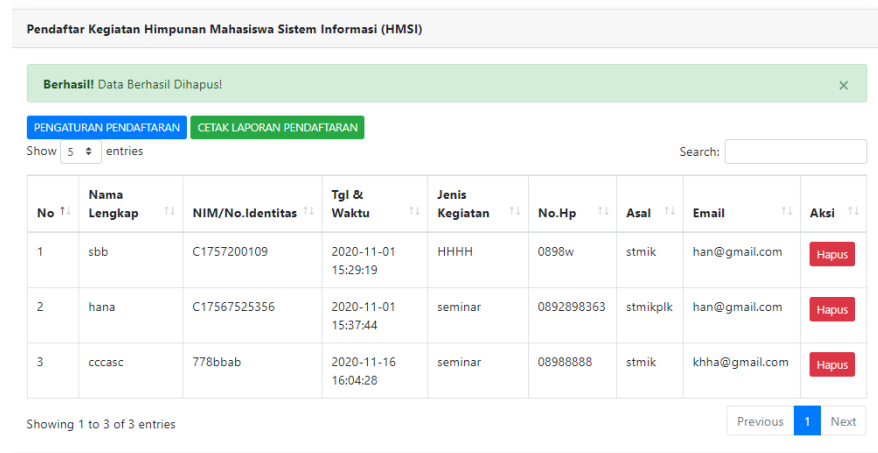
Gambar 78. Hasil Pengujian Cetak Laporan Pendaftaran

Pada halaman galeri, *admin* dapat mencari data pendaftaran yang ingin dicari. Berikut tampilan jika data pendaftaran telah ditemukan.



Gambar 79. Hasil Pengujian Pencarian Data Pendaftaran

Pada halaman daftar pendaftar, *admin* dapat menghapus data pendaftar yang ada. Berikut tampilan jika data pendaftar telah dihapus.



Gambar 80. Hasil Pengujian Hapus Data Pendaftaran

12) Pengujian Halaman Kotak Saran (*Admin*)

Halaman Kotak Saran terletak di dalam menu kotak saran yang memiliki fungsi untuk mencari, menghapus dan mencetak laporan kotak saran. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Kotak Saran.

Tabel 31. Hasil Pengujian Kotak Saran

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Kotak Saran	Mencetak Laporan Pendaftaran	Laporan kotak saran berhasil dicetak.	Sesuai
	Mencari Data Kotak Saran	Data kotak saran berhasil ditemukan.	Sesuai
	Menghapus Data Pendaftaran	Data Kotak Saran Berhasil dihapus	Sesuai

Uji coba yang dilakukan adalah *admin* mencari, menghapus dan melihat data kotak saran. Berikut daftar kotak saran yang telah dikelola *admin* di dalam sistem,

Daftar Kotak Saran Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)					
Show	5	entries	Search:		
No	Nama	Email	Isi	Aksi	
1	Fakhrul Fanani Nugroho	fakhrulnugroho@gmail.com	Websitenya sangat bagus dan menarik!	Hapus	
Showing 1 to 1 of 1 entries				Previous	1 Next
CETAK LAPORAN KOTAK SARAN					

Gambar 81. Hasil Pengujian Kotak Saran

Pada halaman kotak saran, *admin* dapat mencari data kotak saran yang ingin dicari. Berikut tampilan jika data kotak saran telah ditemukan.

Daftar Kotak Saran Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)					
Show	5	entries	Search:	fakh	
No	Nama	Email	Isi	Aksi	
1	Fakhrul Fanani Nugroho	fakhrulnugroho@gmail.com	Websitenya sangat bagus dan menarik!	Hapus	
Showing 1 to 1 of 1 entries				Previous	1 Next
CETAK LAPORAN KOTAK SARAN					

Gambar 82. Hasil Pengujian Pencarian Kotak Saran

Pada halaman daftar kotak saran, *admin* dapat menghapus data kotak saran yang ada. Berikut tampilan jika data kotak saran telah dihapus.

Daftar Kotak Saran Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

Berhasil! Data Berhasil Dihapus!

Show

5

entries

Search:

No	Nama	Email	Isi	Aksi
No data available in table				

Showing 0 to 0 of 0 entries

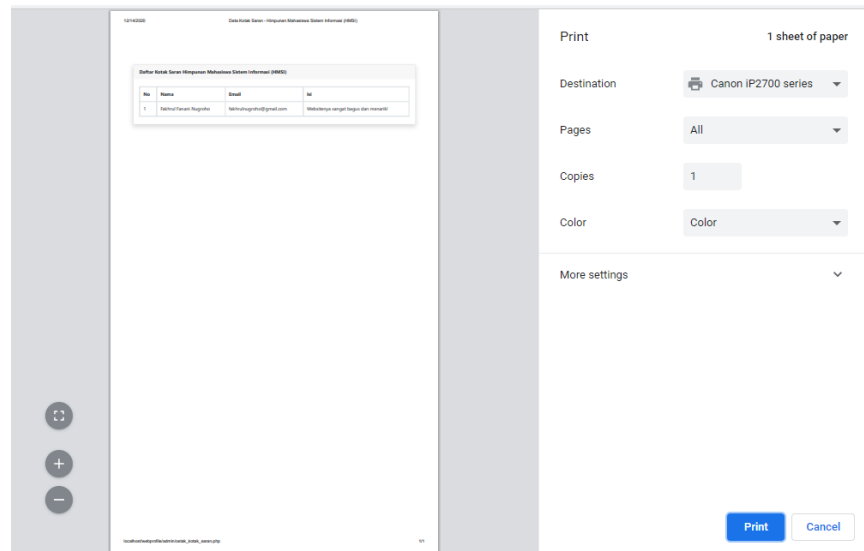
CETAK LAPORAN KOTAK SARAN

Previous

Next

Gambar 83. Hasil Pengujian Hapus Kotak Saran

Admin dapat mencetak hasil laporan kotak saran di dalam sistem. Berikut tampilan cetak laporan kotak saran.



Gambar 84. Hasil Pengujian Cetak Laporan Kotak Saran

13) Pengujian Halaman Pengumuman (*Admin*)

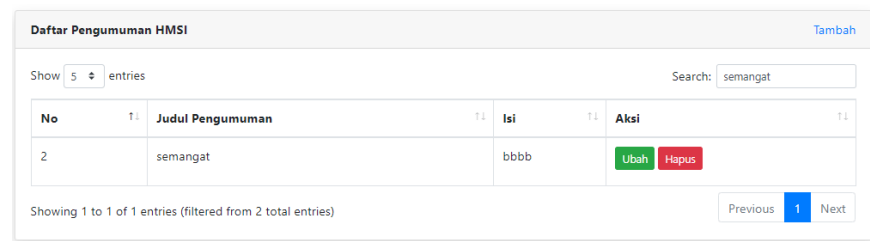
Halaman Pengumuman terletak di dalam menu pengumuman yang memiliki fungsi untuk menambah, mencari, mengubah dan menghapus pengumuman. Berikut uji coba yang dilakukan di halaman Pengumuman.

Tabel 32. Hasil Pengujian Pengumuman

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Pengumuman	Menginput judul dan isi pengumuman.	Data pengumuman berhasil diinput.	Sesuai
	Mencari data pengumuman	Data pengumuman berhasil ditemukan.	Sesuai

	Melihat daftar dan detail pengumuman	Data pengumuman berhasil ditampilkan.	Sesuai
	Menghapus Data Pengumuman.	Data pengumuman berhasil dihapus.	Sesuai

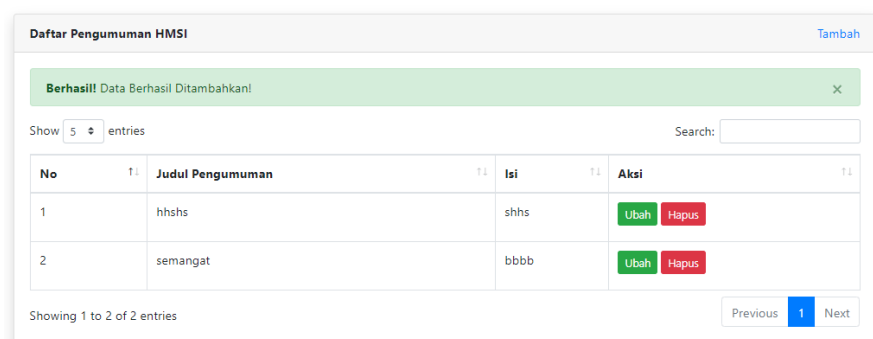
Uji coba yang dilakukan adalah *admin* menambah, mencari, mengubah, menghapus dan melihat daftar pengumuman. Berikut daftar pengumuman yang telah dikelola oleh *admin* di dalam sistem,



No	Judul Pengumuman	Isi	Aksi
2	semangat	bbbb	Ubah Hapus

Gambar 85. Hasil Pengujian Daftar Pengumuman

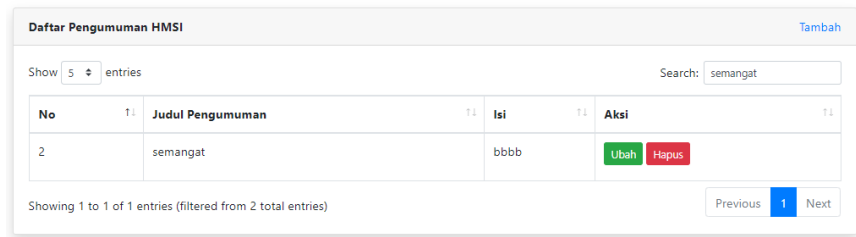
Admin dapat menambah pengumuman ke dalam sistem. Ketika pengumuman berhasil ditambahkan, akan menampilkan data tambahan sebagai berikut.



No	Judul Pengumuman	Isi	Aksi
1	hhshs	shhs	Ubah Hapus
2	semangat	bbbb	Ubah Hapus

Gambar 86. Hasil Pengujian Tambah Pengumuman

Pada halaman pengumuman, *admin* dapat mencari data pengumuman yang ingin dicari. Berikut tampilan jika data pengumuman telah ditemukan.



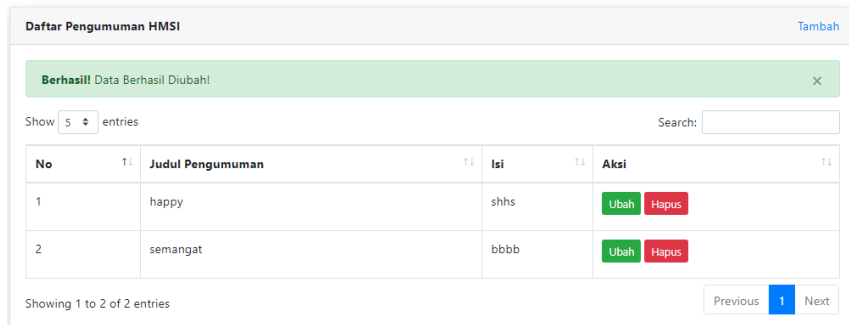
The screenshot shows a web interface titled "Daftar Pengumuman HMSI" with a "Tambah" button in the top right. Below the title, there is a "Show 5 entries" dropdown and a search bar containing "semangat". The main content is a table with the following data:

No	Judul Pengumuman	Isi	Aksi
2	semangat	bbbb	Ubah Hapus

Below the table, it says "Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 2 total entries)". At the bottom right, there are "Previous", "1", and "Next" navigation links.

Gambar 87. Hasil Pengujian Pencarian Pengumuman

Pada halaman pengumuman, *admin* dapat mengubah data pengumuman yang ada. Berikut tampilan jika data pengumuman telah diubah.



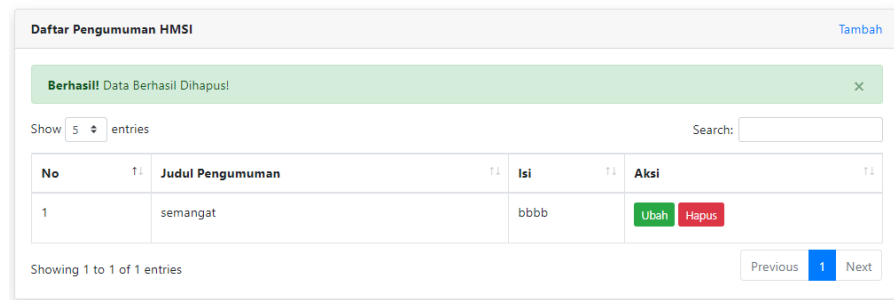
The screenshot shows the same "Daftar Pengumuman HMSI" interface. A green success message banner at the top reads "Berhasil! Data Berhasil Diubah!". The search bar is empty. The table now contains two entries:

No	Judul Pengumuman	Isi	Aksi
1	happy	shhs	Ubah Hapus
2	semangat	bbbb	Ubah Hapus

At the bottom, it says "Showing 1 to 2 of 2 entries". The navigation links at the bottom right are "Previous", "1", and "Next".

Gambar 88. Hasil Pengujian Ubah Pengumuman

Pada halaman daftar pengumuman, *admin* dapat menghapus data pengumuman yang ada. Berikut tampilan jika data pengumuman telah dihapus.



Gambar 89. Hasil Pengujian Hapus Pengumuman

14) Pengujian Fungsi *Logout* (*Admin*)

Fungsi *logout* digunakan agar *admin* dapat keluar dari halaman *administrator*. Berikut yang diujikan dan hasil uji dari fungsi *logout*.

Tabel 33. Hasil Pengujian *Logout Admin*

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Menu Fungsi Logout	Mengklik menu fungsi logout	Berhasil keluar dari halaman <i>admin</i> dan kembali ke halaman <i>login admin</i> .	Sesuai

15) Pengujian Halaman Utama *Website* (*Pengunjung*)

Halaman utama diuji dengan mengakses situs *website* secara langsung tanpa harus *login* terlebih dahulu. Berikut merupakan hasil pengujian halaman utama *website* pengunjung.

Tabel 34. Hasil Pengujian Halaman Utama *Website*

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Utama <i>Website</i>	Alamat <i>website</i>	Berhasil Menampilkan Halaman Utama <i>Website</i>	Sesuai

Halaman utama merupakan halaman awal yang ditampilkan oleh sistem ketika pengunjung sebagai pengguna umum mengunjungi *website*.

16) Pengujian Halaman *Profil HMSI*

Halaman *Profil HMSI* diuji berdasarkan apakah di halaman tersebut dapat menampilkan *profil HMSI* berupa Apa itu HMSI?, Visi dan Misi, Program Kerja, Struktur Organisasi, Kontak dan Alamat HMSI. Berikut merupakan hasil pengujian halaman *Profil HMSI*.

Tabel 35. Hasil Pengujian Halaman *Profil HMSI*

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman <i>Profil HMSI</i>	Mengklik menu <i>Profil HMSI</i>	Menampilkan Apa itu HMSI?, Visi Misi, Program Kerja, Struktur Organisasi, Kontak dan Alamat HMSI.	Sesuai

Fungsi dari informasi *profil* adalah sebagai halaman yang akan menampilkan *Profil HMSI* seperti Apa itu HMSI?, Visi dan

Misi, Program Kerja, Struktur Organisasi, Kontak dan Alamat HMSI jika *user* umum mengakses menu *profil* HMSI.

17) Pengujian Halaman Informasi HMSI

Halaman Informasi HMSI diuji berdasarkan apakah di halaman tersebut dapat menampilkan informasi berupa Pengumuman, Agenda dan Berita. Berikut merupakan hasil pengujian halaman Informasi HMSI.

Tabel 36. Hasil Pengujian Halaman Informasi HMSI

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman informasi HMSI	Mengklik submenu Informasi HMSI	Menampilkan data pengumuman, agenda, dan berita.	Sesuai

Fungsi dari informasi HMSI adalah sebagai halaman yang akan menampilkan pengumuman, agenda dan berita jika *user* umum mengakses menu Informasi HMSI.

18) Pengujian Halaman Galeri

Halaman Galeri diuji berdasarkan apakah di halaman tersebut dapat menampilkan informasi berupa berbagai gambar kegiatan dan lain-lain berkaitan dengan HMSI. Berikut merupakan hasil pengujian halaman Galeri.

Tabel 37. Hasil Pengujian Galeri

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Galeri	Mengklik menu galeri	Berhasil menampilkan halaman gambar.	Sesuai

Fungsi dari Galeri adalah sebagai halaman yang akan menampilkan beberapa gambar kegiatan dan lain-lain berkaitan dengan HMSI jika *user* umum mengakses menu Galeri.

19) Pengujian Halaman Anggota HMSI

Halaman Anggota HMSI diuji berdasarkan apakah di halaman tersebut dapat menampilkan informasi berupa daftar riwayat pengurus HMSI. Berikut merupakan hasil pengujian halaman Anggota HMSI.

Tabel 38. Hasil Pengujian Anggota HMSI

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Anggota HMSI	Memilih menu Anggota HMSI	Berhasil Menampilkan daftar anggota HMSI.	Sesuai
	Mencari data anggota HMSI	Berhasil menemukan data anggota HMSI.	Sesuai
	Mengklik nama anggota HMSI.	Berhasil menampilkan detail anggota HMSI.	Sesuai

Fungsi dari menu Anggota HMSI adalah sebagai halaman yang akan menampilkan daftar riwayat pengurus jika *user* umum mengakses menu Anggota HMSI.

20) Pengujian Halaman Pendaftaran Kegiatan

Halaman Pendaftaran Kegiatan diuji berdasarkan apakah di halaman tersebut dapat menampilkan data yang sesuai dengan yang dimasukkan *admin* maupun data yang di masukkan oleh pendaftar. Berikut merupakan hasil pengujian halaman Pendaftaran Kegiatan.

Tabel 39. Hasil Pengujian Pendaftaran Kegiatan

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Pendaftaran Kegiatan	Menginput nama lengkap, nim/no.identitas, jenis kegiatan, asal (institusi/Lembaga), dan <i>email</i> .	Data pendaftaran berhasil diinput.	Sesuai
	Mengirim <i>form</i> pendaftaran	<i>Form</i> pendaftaran berhasil dikirim.	Sesuai
	Membatalkan input dan mengirim <i>form</i> pendaftaran.	Input dan kirim <i>form</i> pendaftaran berhasil dibatalkan.	Sesuai

Fungsi dari halaman pendaftaran kegiatan adalah sebagai halaman yang akan mendata pendaftaran kegiatan secara *online*.

21) Pengujian Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru

(Pengunjung)

Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru diuji berdasarkan apakah di halaman tersebut dapat menampilkan data yang sesuai dengan yang dimasukkan *admin* maupun data yang di masukkan oleh pendaftar. Berikut merupakan hasil pengujian halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru.

Tabel 40. Hasil Pengujian Pendaftaran Calon Anggota Baru

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru	Menginput nama lengkap, tanggal lahir, nim, alamat, semester, no. hp, dan <i>email</i> .	Data pendaftaran berhasil diinput.	Sesuai
	Mengirim <i>form</i> pendaftaran	<i>Form</i> pendaftaran berhasil dikirim.	Sesuai
	Membatalkan input dan mengirim <i>form</i> pendaftaran.	Input dan kirim <i>form</i> pendaftaran berhasil dibatalkan.	Sesuai

Fungsi dari halaman pendaftaran calon anggota baru adalah sebagai halaman yang akan mendata pendaftaran calon anggota baru secara *online*.

22) Pengujian Halaman Kotak Saran

Halaman Kotak Saran diuji berdasarkan apakah di halaman tersebut dapat menampilkan data yang sesuai dengan data yang di masukkan oleh *user* umum (Pengunjung). Berikut merupakan hasil pengujian halaman Kotak Saran.

Tabel 41. Hasil Pengujian Kotak Saran

Pengujian	Data Masukkan	Harapan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
Halaman Kotak Saran	Menginput nama, email, dan isi kotak saran.	Data kotak saran berhasil <i>diinput</i> .	Sesuai
	Mengirim <i>form</i> kotak saran	<i>Form</i> kotak saran berhasil dikirim.	Sesuai
	Membatalkan input dan mengirim <i>form</i> kotak saran.	<i>Input</i> dan kirim <i>form</i> kotak saran berhasil dibatalkan.	Sesuai

Fungsi dari halaman kotak saran adalah sebagai halaman yang akan mendaftarkan saran dan masukkan secara *online*.

2. Manual Program

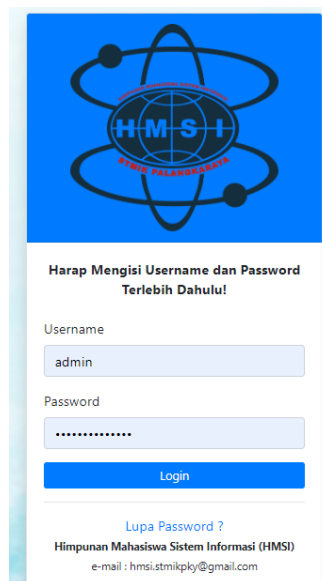
Di bagian manual program, penulis akan menguraikan bagaimana cara menggunakan *website* yang sudah dibuat. Menjelaskan satu demi satu secara lengkap, langkah-langkah pengguna dalam mengakses *website*, sehingga pengguna tidak kebingungan dalam menggunakan *website* ini.

a. *Admin*

Admin merupakan *user* atau pengguna yang memiliki hak untuk menambah, mengubah dan menghapus isi beberapa halaman yang ada di dalam *website* Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi. *Admin* dapat menugaskan salah satu atau dua pengurus sebagai *admin* cadangan untuk mengerjakan keperluan yang harus dikerjakan *admin* seperti *profil* (apa itu HMSI, visi misi, proker dan struktur organisasi), anggota/pengurus, informasi (pengumuman, agenda dan berita), *upload* foto, dan kotak saran, namun *admin* tetap memiliki kontrol penuh terhadap *website*.

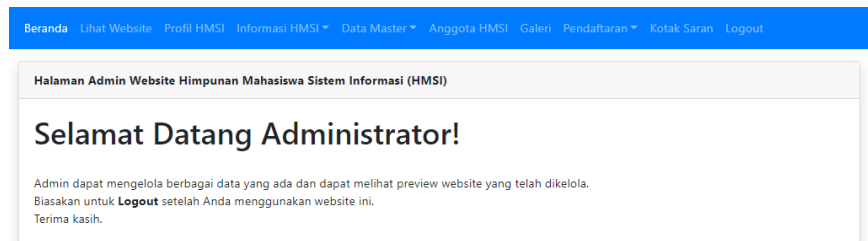
1) *Login*

Sebelum *admin* masuk ke halaman *website admin*, *admin* diharuskan *login* terlebih dahulu. Saat *login*, *admin* harus memasukkan *username* dan *password admin* seperti pada gambar di bawah ini.



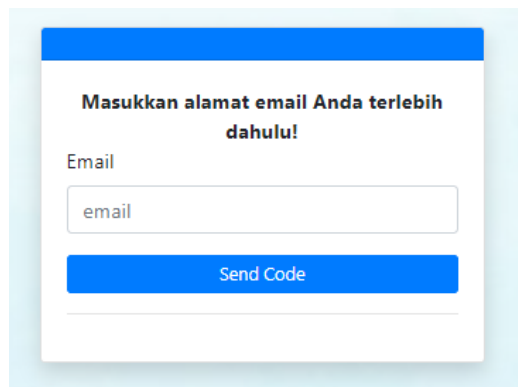
Gambar 90. Halaman *Login Admin*

Setelah *Admin* berhasil *login*, maka secara otomatis *admin* akan masuk ke halaman *website admin* seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 91. Halaman *Website Admin*

Selain itu, jika *admin* lupa dengan *password* yang sebelumnya, *admin* perlu meng-klik link “Lupa Password?” dan selanjutnya akan masuk ke halaman lupa *password* dimana nantinya *admin* perlu memasukkan *email* yang telah terdaftar dalam data pengguna *website* seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 92. Halaman Lupa *Password*

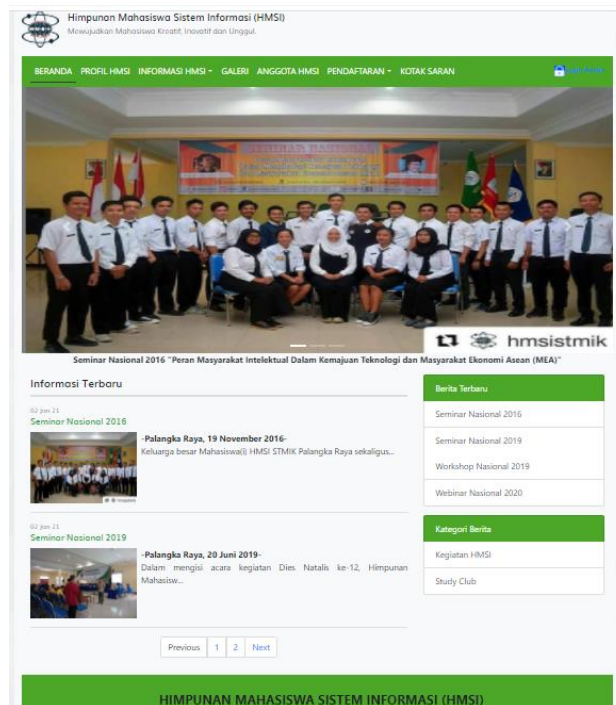
Setelah *admin* mengisi alamat email pengguna dan mengklik tombol *send code*, maka *admin* diharuskan mengecek notifikasi pesan pada email berisi *password* baru yang dikirim secara otomatis oleh sistem seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 93. Tampilan Notifikasi *Email Lupa Password*

2) Halaman Lihat Website

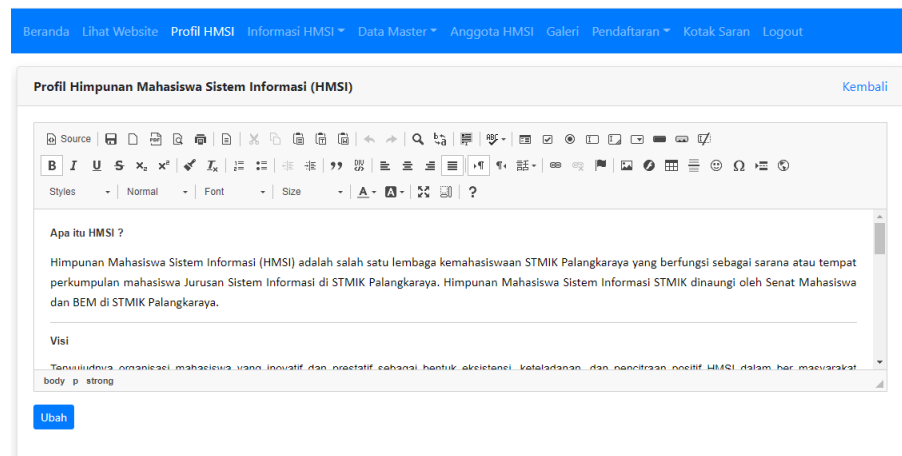
Setelah *admin* masuk ke halaman beranda *admin*, maka *admin* dapat mengakses halaman dari beberapa menu *admin* salah satunya adalah menu Lihat Website. Pada saat *admin* mengklik menu Lihat Website, maka secara otomatis akan masuk ke halaman beranda *website* pengguna umum seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 94. Halaman *Website* Pengguna Umum

3) Halaman *Profil* HMSI

Selain menu *Lihat Website*, *admin* dapat mengakses menu lain salah satunya adalah menu *profil* HMSI. Pada halaman profil HMSI, *admin* dapat melakukan *posting* apa itu HMSI, visi misi, program kerja, struktur organisasi, kontak dan alamat HMSI. Di halaman ini, *admin* dapat melakukan tambah, ubah dan hapus *profil* HMSI yang ada di dalam *text editor* seperti pada gambar di bawah ini.

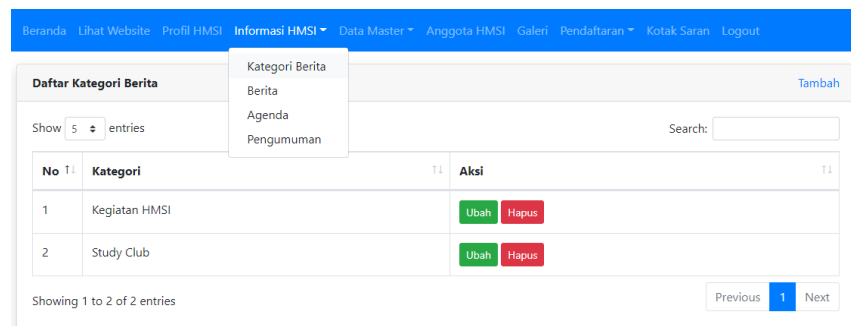


Gambar 95. Halaman Profil HMSI

4) Halaman Informasi HMSI

a. Halaman Kategori Berita

Selain menu profil HMSI, *admin* juga dapat mengakses menu Informasi HMSI dimana *admin* dapat mengakses beberapa *submenu* yang ada salah satunya yaitu *submenu* Kategori Berita. Setelah *admin* mengklik *submenu* Kategori Berita, maka *admin* secara otomatis masuk ke halaman Kategori Berita seperti pada gambar di bawah ini.

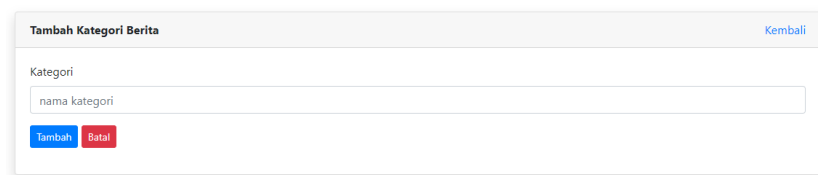


Gambar 96. Halaman Kategori Berita

Pada halaman Kategori Berita, *admin* dapat melakukan kelola data kategori berita dengan menambah, mengubah dan menghapus data sebagaimana uraian sebagai berikut :

1. Tambah Kategori Berita

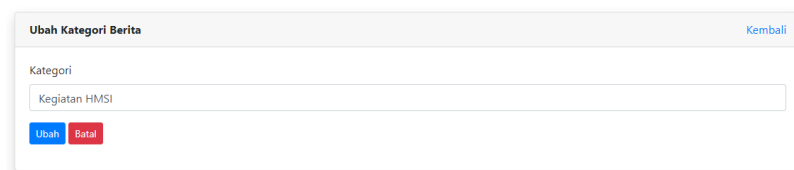
Untuk melakukan tambah data kategori berita, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik *link* “Tambah” berwarna biru yang terletak di pojok kanan atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengisian kategori berita seperti pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Kategori Berita" with a "Kembali" link in the top right corner. Below the title, there is a label "Kategori" followed by a text input field containing the placeholder text "nama kategori". At the bottom of the form, there are two buttons: a blue "Tambah" button and a red "Batal" button.

Gambar 97. Halaman Tambah Kategori Berita

2. Ubah Kategori Berita

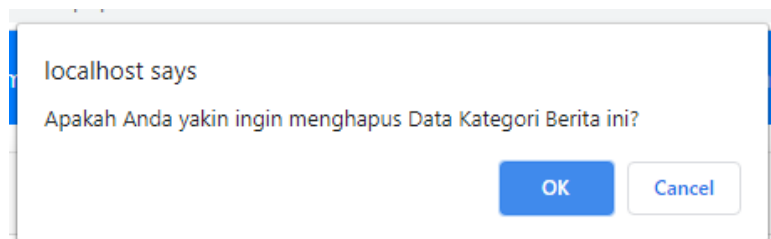
Untuk melakukan ubah kategori berita, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* ubah kategori berita yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows a web form titled "Ubah Kategori Berita" with a "Kembali" link in the top right corner. Below the title, there is a label "Kategori" followed by a text input field containing the text "Kegiatan HMSI". At the bottom of the form, there are two buttons: a blue "Ubah" button and a red "Batal" button.

Gambar 98. Halaman Ubah Kategori Berita

3. Hapus Kategori Berita

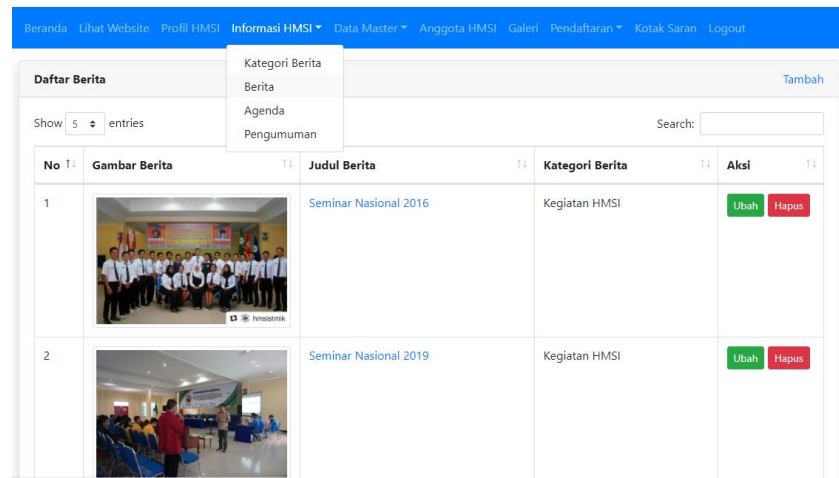
Untuk melakukan hapus kategori berita, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapat dialog peringatan untuk hapus kategori berita seperti gambar di bawah ini.



Gambar 99. Dialog Peringatan Hapus Kategori Berita

b. Halaman Berita

Pada menu Informasi HMSI, *admin* juga dapat mengakses submenu yang lainnya salah satunya yaitu *submenu* Berita. Setelah *admin* mengklik *submenu* Berita, maka *admin* secara otomatis masuk ke halaman Berita seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 100. Halaman Berita

Pada halaman Berita, *admin* dapat melakukan kelola data berita dengan menambah, mengubah dan menghapus data sebagaimana uraian sebagai berikut :

1. Tambah Berita

Untuk melakukan tambah berita, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik *link* “Tambah” berwarna biru yang terletak di pojok kanan atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengisian berita seperti pada gambar di bawah ini.

Gambar 101. Halaman Tambah Berita

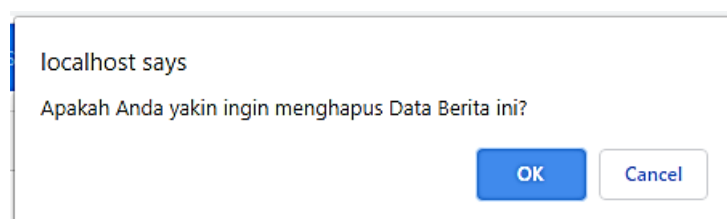
2. Ubah Berita

Untuk melakukan ubah berita, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* ubah berita yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.

Gambar 102. Halaman Ubah Berita

3. Hapus Berita

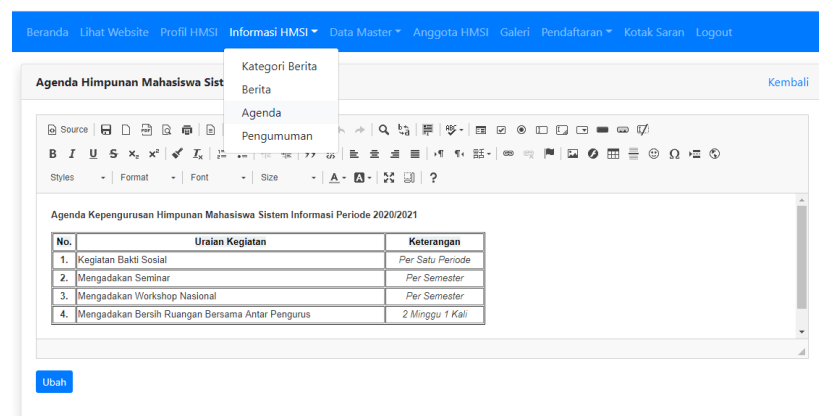
Untuk melakukan hapus berita, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapat dialog peringatan untuk hapus berita seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 103. Dialog Peringatan Hapus Berita

c. Halaman Agenda

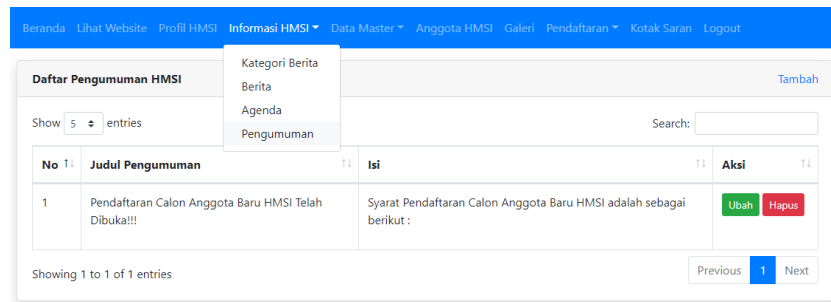
Pada menu Informasi HMSI, *admin* juga dapat mengakses *submenu* yang lainnya salah satunya yaitu *submenu* Agenda. Setelah *admin* mengklik *submenu* Agenda, maka *admin* secara otomatis masuk ke halaman Agenda. Pada halaman ini, *admin* dapat mengelola data agenda dengan mengubah agenda yang ada di dalam *text editor* seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 104. Halaman Agenda

d. Halaman Pengumuman

Pada menu Informasi HMSI, *admin* juga dapat mengakses *submenu* yang lainnya salah satunya yaitu *submenu* Pengumuman. Setelah *admin* mengklik *submenu* Pengumuman, maka *admin* secara otomatis masuk ke halaman Pengumuman seperti pada gambar di bawah ini.

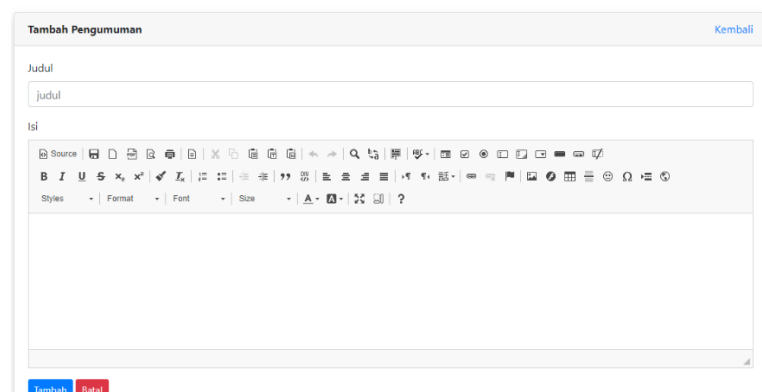


Gambar 105. Halaman Pengumuman

Pada halaman Pengumuman, *admin* dapat melakukan kelola pengumuman dengan menambah, mengubah dan menghapus data pengumuman sebagaimana uraian sebagai berikut :

1. Tambah Pengumuman

Untuk melakukan tambah pengumuman, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik *link* “Tambah” berwarna biru yang terletak di pojok kanan atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengisian pengumuman seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 106. Halaman Tambah Pengumuman

2. Ubah Pengumuman

Untuk melakukan ubah pengumuman, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* ubah pengumuman yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows a web form titled "Ubah Pengumuman" with a "Kembali" (Back) link in the top right. The form contains a "Judul" (Title) field with the text "Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI Telah Dibuka!!!". Below the title is a rich text editor with a toolbar and a text area containing the following text:

Syarat Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI adalah sebagai berikut:

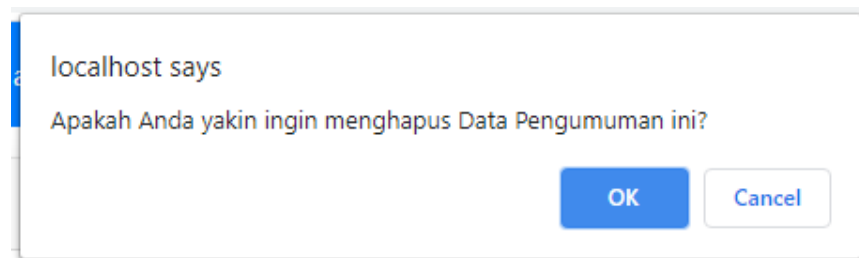
1. Dapat merangkul Mahasiswa
2. Jujur dan bertanggung jawab
3. Bijaksana
4. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha ESA
5. Berkelakuan baik, sopan, santun di kampus maupun di luar kampus.
6. Memiliki jiwa kepemimpinan
7. Mempunyai pengalaman dalam organisasi.

At the bottom of the form are two buttons: "Ubah" (Edit) and "Batal" (Cancel).

Gambar 107. Halaman Ubah Pengumuman

3. Hapus Pengumuman

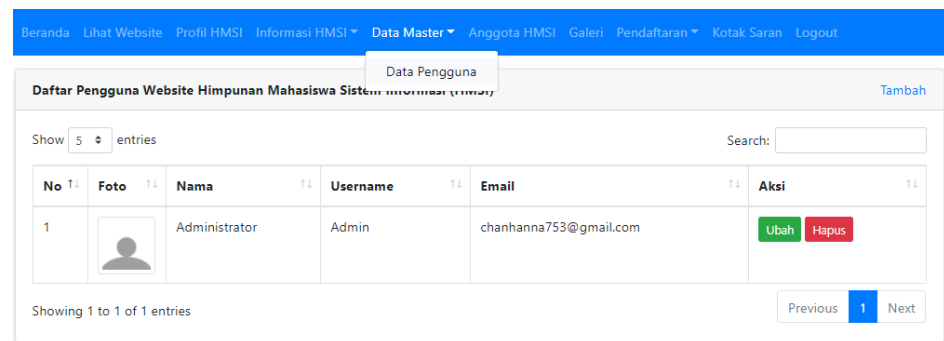
Untuk melakukan hapus pengumuman, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapat dialog peringatan untuk hapus data pengumuman seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 108. Dialog Peringatan Hapus Pengumuman

5) Halaman Data Master

Selain menu Informasi HMSI, *admin* juga dapat mengakses menu lainnya salah satunya yaitu menu Data Master yang di dalamnya terdapat submenu Data Pengguna dan *admin* dapat mengakses submenu tersebut. Setelah *admin* mengklik submenu Data Pengguna, maka *admin* secara otomatis masuk ke halaman Data Pengguna seperti pada gambar di bawah ini.

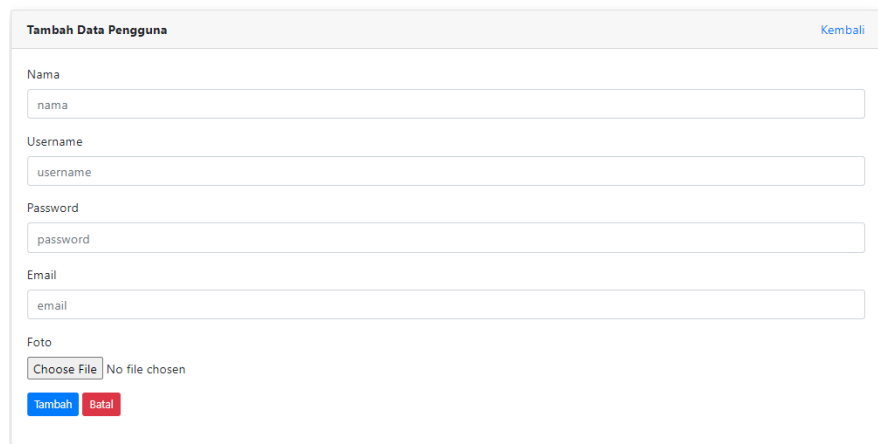


Gambar 109. Halaman Data Pengguna

Pada halaman Data Pengguna, *admin* dapat melakukan kelola data pengguna dengan menambah, mengubah dan menghapus data pengguna sebagaimana uraian sebagai berikut :

1. Tambah Data Pengguna

Untuk melakukan tambah data pengguna, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik *link* “Tambah” berwarna biru yang terletak di pojok kanan atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengisian data pengguna seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 110. Halaman Tambah Data Pengguna

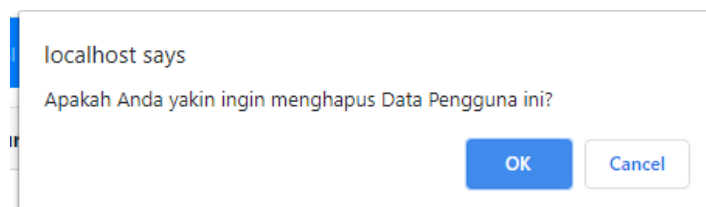
2. Ubah Data Pengguna

Untuk melakukan ubah data pengguna, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* ubah data pengguna yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.

Gambar 111. Halaman Ubah Data Pengguna

3. Hapus Data Pengguna






Untuk melakukan hapus data pengguna, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapat dialog peringatan untuk hapus data pengguna seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 112. Dialog Peringatan Hapus Data Pengguna

6) Halaman Anggota HMSI

Selain menu *Data Master*, admin dapat mengakses menu yang lainnya salah satunya yaitu menu Anggota HMSI. Setelah *admin* mengklik menu Anggota HMSI, maka *admin* secara otomatis masuk ke halaman Anggota HMSI seperti pada gambar di bawah ini.

Beranda Lihat Website Profil HMSI Informasi HMSI Data Master Anggota HMSI Galeri Pendaftaran Kotak Saran Logout						
Daftar Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) Tambah						
Show 5 entries		Search:				
No	Foto	Nama	Jabatan	Periode	Aksi	
1		Khana Anggraeni	Ketua	2019	Ubah	Hapus
2		Maulana Ikhsan	Wakil Ketua	2019	Ubah	Hapus
3		Norlisa	Sekretaris	2019	Ubah	Hapus
4		Amalia Nur Safitri	Bendahara	2019	Ubah	Hapus
5		Gusti Riswanda Himawan	Koordinator Divisi Ristek (Riset dan Teknologi)	2019	Ubah	Hapus

Gambar 113. Halaman Anggota HMSI

Pada halaman Anggota HMSI, *admin* dapat melakukan kelola data anggota atau pengurus HMSI dengan menambah, mengubah dan menghapus data anggota atau pengurus HMSI sebagaimana uraian sebagai berikut :

1. Tambah Anggota HMSI

Untuk melakukan tambah anggota HMSI, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik *link* “Tambah” berwarna biru yang terletak di pojok kanan atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke

halaman *form* pengisian data anggota HMSI yang merupakan pengurus HMSI seperti pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Data Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)". The form contains the following fields and controls:

- Nama:** A text input field with the placeholder "nama".
- NIM:** A text input field with the placeholder "nim".
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with "Laki Laki" selected.
- Jabatan:** A text input field with the placeholder "jabatan".
- Tempat Lahir:** A text input field with the placeholder "tempat lahir".
- Tanggal Lahir:** A date picker field with the format "dd/mm/yyyy" and a calendar icon.
- Foto:** A file upload section with a "Choose File" button and the text "No file chosen".
- Periode:** A text input field with the placeholder "periode".
- Buttons:** At the bottom left, there are two buttons: "Tambah" (blue) and "Batal" (red).
- Link:** At the top right, there is a "Kembali" link in blue.

Gambar 114. Halaman Tambah Anggota HMSI

2. Ubah Anggota HMSI

Untuk melakukan ubah anggota HMSI, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* ubah data anggota HMSI yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.

Gambar 115. Halaman Ubah Anggota HMSI

3. Hapus Anggota HMSI

Untuk melakukan hapus anggota HMSI, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapat dialog peringatan untuk hapus data anggota HMSI yang merupakan pengurus HMSI seperti pada gambar di bawah ini.

localhost says

Apakah Anda yakin ingin menghapus Data Anggota HMSI ini?

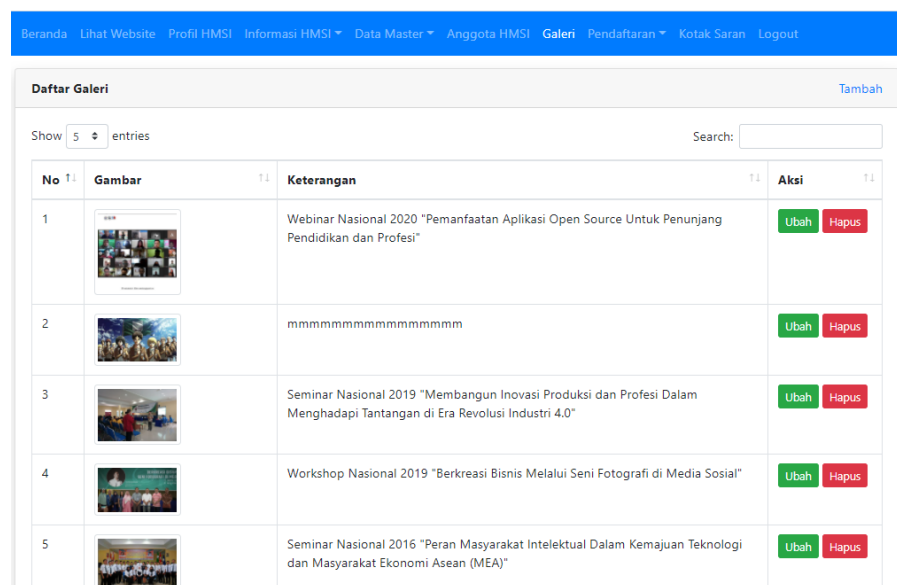
OK

Cancel

Gambar 116. Dialog Peringatan Hapus Anggota HMSI

7) Halaman Galeri

Selain menu Anggota HMSI, *admin* juga dapat mengakses menu yang lainnya salah satunya yaitu menu Galeri. Setelah *admin* mengklik menu Galeri, maka *admin* secara otomatis masuk ke halaman Galeri seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 117. Halaman Galeri

Pada halaman Galeri, *admin* dapat melakukan kelola data galeri dengan menambah, mengubah dan menghapus data galeri sebagaimana uraian sebagai berikut :

1. Tambah Galeri

Untuk melakukan tambah galeri, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik *link* "Tambah" berwarna biru yang terletak di pojok kanan atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengisian data galeri HMSI seperti pada gambar di bawah ini.

Gambar 118. Halaman Tambah Galeri

2. Ubah Galeri

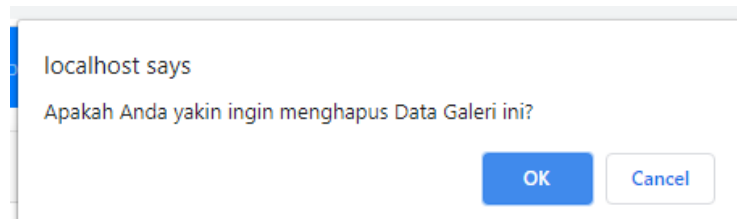
Untuk melakukan ubah galeri, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* ubah data galeri yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.

Gambar 119. Halaman Ubah Galeri

3. Hapus Galeri

Untuk melakukan hapus data galeri, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah

yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapat dialog peringatan untuk hapus data galeri seperti pada gambar di bawah ini.



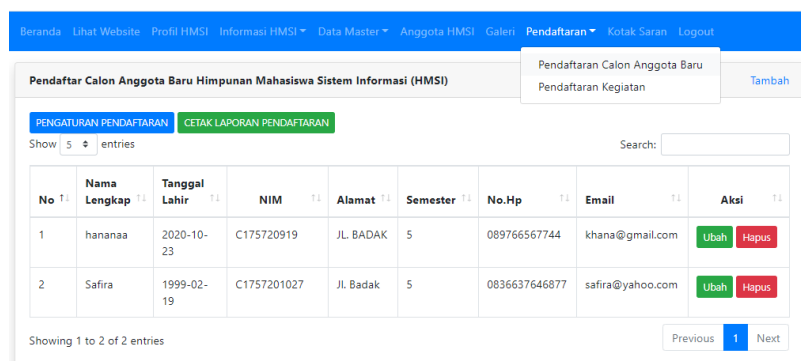
Gambar 120. Dialog Peringatan Hapus Galeri

8) Halaman Pendaftaran

Selain menu Galeri, *admin* juga dapat mengakses menu Pendaftaran yang di dalamnya terdapat 2 *submenu* yaitu *submenu* Pendaftaran Calon Anggota Baru dan Pendaftaran Kegiatan.

1. Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru

Setelah *admin* mengklik *submenu* Pendaftaran Calon Anggota Baru, maka *admin* akan masuk ke halaman pendaftaran calon anggota baru seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 121. Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru

Pada halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru, *admin* dapat melakukan kelola data pendaftaran dengan menambah, mengubah dan menghapus data pendaftaran calon anggota baru sebagaimana uraian sebagai berikut :

a) Tambah Pendaftaran Calon Anggota Baru

Untuk melakukan tambah pendaftaran, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik *link* “Tambah” berwarna biru yang terletak di pojok kanan atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengisian data pendaftaran calon anggota baru seperti pada gambar di bawah ini.



The screenshot shows a web form titled "Tambah Data Pendaftar Calon Anggota Baru Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)". The form contains the following fields:

- Nama Lengkap:** Input field with placeholder "nama_lengkap".
- Tanggal Lahir:** Date picker input field with placeholder "dd/mm/yyyy".
- NIM:** Input field with placeholder "nim".
- Alamat:** Input field with placeholder "alamat".
- Semester:** Input field with placeholder "semester".
- No.Hp:** Input field with placeholder "nohp".
- Email:** Input field with placeholder "email".

At the bottom of the form, there are two buttons: "Tambah" (blue) and "Batal" (red). A "Kembali" link is visible in the top right corner.

Gambar 122. Halaman Tambah Pendaftaran Calon Anggota Baru

b) Pengaturan Pendaftaran Calon Anggota Baru

Pada halaman pendaftaran calon anggota baru terdapat fungsi pengaturan pendaftaran dimana *admin* dapat

mengatur batas kuota dan status pendaftaran calon anggota baru dengan meng-klik tombol “Pengaturan Pendaftaran” berwarna biru yang terletak di pojok kiri atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengaturan pendaftaran calon anggota baru seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 123. Halaman Pengaturan Pendaftaran Calon Anggota Baru

Pada halaman pengaturan pendaftaran calon anggota baru, *admin* dapat mengelola pengaturan dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau pada kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* dapat masuk ke halaman ubah pengaturan pendaftaran calon anggota baru seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 124. Halaman Ubah Pengaturan Pendaftaran Calon Anggota Baru

c) Cetak Laporan Pendaftaran Calon Anggota Baru

Pada halaman pendaftaran calon anggota baru terdapat fungsi cetak laporan dimana *admin* dapat melakukannya dengan mengklik tombol cetak laporan pendaftaran berwarna hijau yang terletak di sebelah kanan tombol pengaturan pendaftaran. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* cetak laporan pendaftaran calon anggota baru seperti pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows a web interface for printing a report. The main content area contains a table titled 'Pendaftaran Anggota Baru (Membaca Status Informasi (MMS))' with the following data:

No	Nama Lengkap	Tanggal lahir	NIM	Alamat	Sex	No.Hp	Email
1	Naraina	2020-10-23	C117220119	A. BAKAR	1	08576552744	naraina@gmail.com
2	Safira	1999-02-19	C1172201027	A. RIZKA	1	085637764877	safiraf@yahoo.com

On the right side, there is a 'Print' sidebar with the following settings:

- Destination: Save as PDF
- Pages: All
- Pages per sheet: 1
- Margins: Default
- Options:
 - ☒ Headers and footers
 - ☐ Background graphics

At the bottom of the sidebar are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Gambar 125. Halaman Cetak Laporan Pendaftaran Calon Anggota Baru

d) Ubah Pendaftaran Calon Anggota Baru

Untuk melakukan ubah pendaftaran, *admin* dapat melakukannya dengan mengklik tombol “Ubah” berwarna hijau yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* ubah pendaftaran calon

anggota baru yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.

Ubah Data Pendaftar Calon Anggota Baru Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) [Kembali](#)

Nama Lengkap
hananaa

Tanggal Lahir
23/10/2020

NIM
C175720919

Alamat
JL. BADA

Semester
5

No.Hp
089766567744

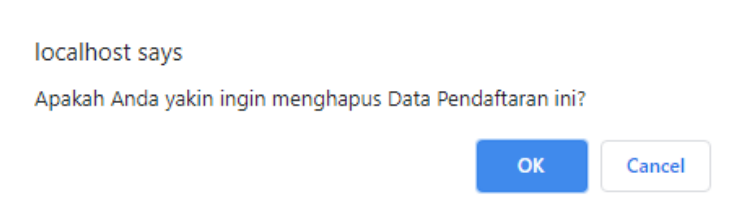
Email
khana@gmail.com

[Ubah](#) [Batal](#)

Gambar 126. Halaman Ubah Pendaftaran Calon Anggota Baru

e) Hapus Pendaftaran Calon Anggota

Untuk melakukan hapus data pendaftaran, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapat dialog peringatan untuk hapus data pendaftaran calon anggota baru seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 127. Dialog Peringatan Hapus Pendaftaran Calon Anggota Baru

2. Halaman Pendaftaran Kegiatan

Setelah *admin* mengklik *submenu* Pendaftaran Kegiatan, maka *admin* akan masuk ke halaman pendaftaran kegiatan seperti pada gambar di bawah ini.

No	Nama Lengkap	No. Identitas	Tgl & Waktu	Judul Kegiatan	No. Hp	Asal	Email	Aksi
1	hana	66	2021-02-27 05:46:33	Seminar Internasional Membangun Inovasi Produksi (Kamis, 23 Agustus 2021)	09878	stmik bjb	han@gmail.com	Ubah Hapus
2	CINDY	66756	2021-02-27 00:35:17	Seminar Internasional Membangun Inovasi Produksi (Kamis, 23 Agustus 2021)	0887	stmik	cin@yahoo.com	Ubah Hapus

Gambar 128. Halaman Pendaftaran Kegiatan

Pada halaman Pendaftaran Kegiatan, *admin* dapat melakukan kelola data pendaftaran dengan menambah, mengubah dan menghapus data pendaftaran kegiatan sebagaimana uraian sebagai berikut :

a) Tambah Pendaftaran Kegiatan

Untuk melakukan tambah pendaftaran, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik *link* “Tambah” berwarna biru yang terletak di pojok kanan atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengisian data pendaftaran kegiatan seperti pada gambar di bawah ini.

Tambah Data Pendaftar Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) [Kembali](#)

Judul Kegiatan
Seminar Internasional Membangun Inovasi Produksi (Kamis, 23 Agustus 2021)

Nama Lengkap
nama_lengkap

No. Identitas/NIM
no_identitas

No. Hp
nohp

Asal
asal

Email
email

[Tambah](#) [Batal](#)

Gambar 129. Halaman Tambah Pendaftaran Kegiatan

b) Pengaturan Pendaftaran Kegiatan

Pada halaman pendaftaran kegiatan terdapat fungsi pengaturan pendaftaran dimana *admin* dapat mengatur batas kuota dan status pendaftaran kegiatan dengan meng-klik tombol “Pengaturan Pendaftaran” berwarna biru yang terletak di pojok kiri atas. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* pengaturan pendaftaran calon anggota baru seperti pada gambar di bawah ini.

Pengaturan Pendaftaran Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) [Tambah](#)

Show: 5 entries Search:

No	Judul Kegiatan	Kuota Pendaftaran	Status	Aksi
1	Seminar Internasional Membangun Inovasi Produksi (Kamis, 23 Agustus 2021)	2	Close	Ubah Hapus
2	Webinar Nasional Pemanfaatan Open Source (Kamis, 24 Agustus 2021)	2	Close	Ubah Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Gambar 130. Halaman Pengaturan Pendaftaran Kegiatan

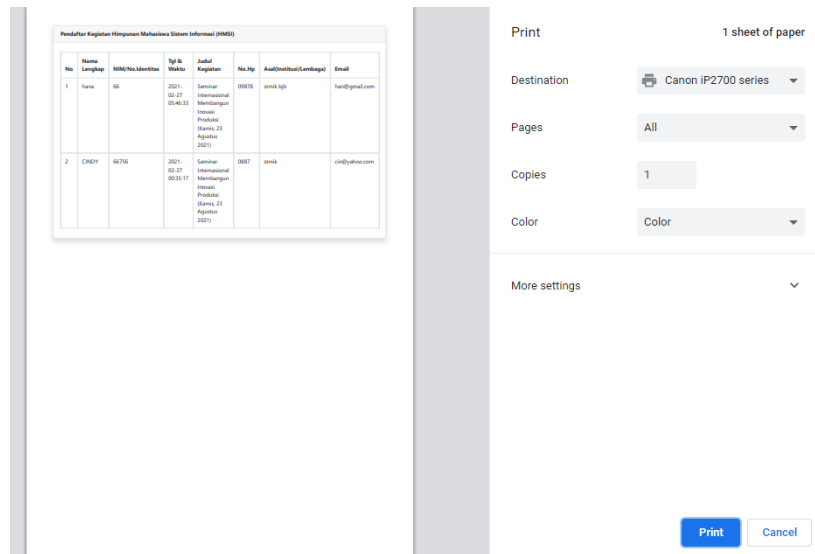
Pada halaman pengaturan pendaftaran kegiatan, *admin* dapat mengelola pengaturan pendaftaran dengan menambah,

menghapus dan mengubah dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau pada kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* dapat masuk ke halaman ubah pengaturan pendaftaran kegiatan seperti pada gambar di bawah ini.

Gambar 131. Halaman Ubah Pengaturan Pendaftaran Kegiatan

c) Cetak Laporan Pendaftaran Kegiatan

Pada halaman Pendaftaran Kegiatan terdapat fungsi cetak laporan pendaftaran kegiatan dimana *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Cetak Laporan Pendaftaran” berwarna hijau yang terletak di sebelah kanan tombol pengaturan pendaftaran. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* cetak laporan pendaftaran kegiatan seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 132. Halaman Cetak Laporan Pendaftaran Kegiatan

d) Ubah Pendaftaran Kegiatan

Untuk melakukan ubah pendaftaran, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Ubah” berwarna hijau yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* ubah pendaftaran kegiatan yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.

Ubah Data Pendaftaran Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) Kembali

Judul Kegiatan
Seminar Internasional Membangun Inovasi Produksi (Kamis, 23 Agustus 2021)

Nama Lengkap
hana

No.Identitas/NIM
66

No.Hp
09878

Asal
stmik bjb

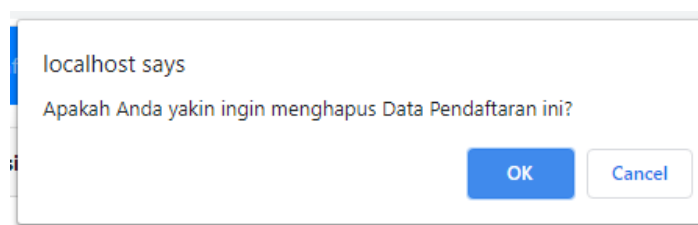
Email
han@gmail.com

Buttons: Ubah, Batalkan

Gambar 133. Halaman Ubah Pendaftaran Kegiatan

e) Hapus Pendaftaran Kegiatan

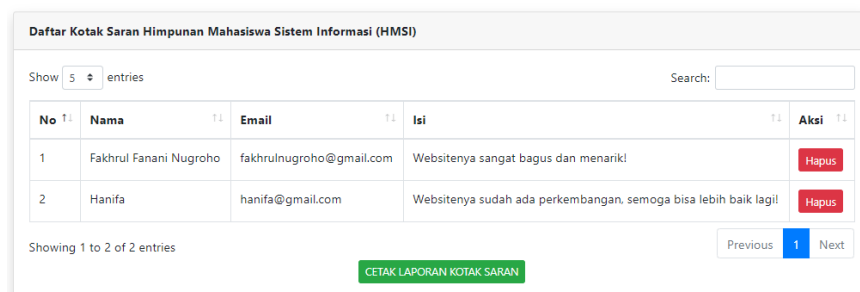
Untuk melakukan hapus data pendaftaran, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapatkan dialog peringatan untuk hapus data pendaftaran kegiatan seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 134. Dialog Peringatan Hapus Pendaftaran Kegiatan

9) Halaman Kotak Saran

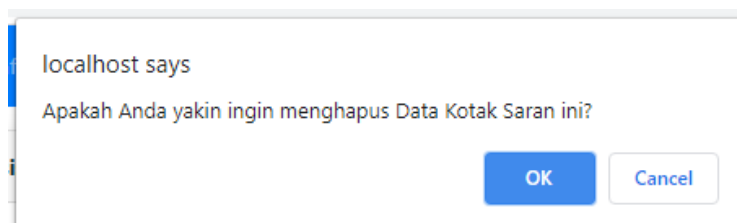
Selain menu Pendaftaran, *admin* dapat mengakses menu yang lain salah satunya yaitu menu Kotak Saran. Kotak saran digunakan *admin* untuk mengelola data kotak saran yang telah diisi sebelumnya seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 135. Halaman Kotak Saran

1. Hapus Kotak Saran

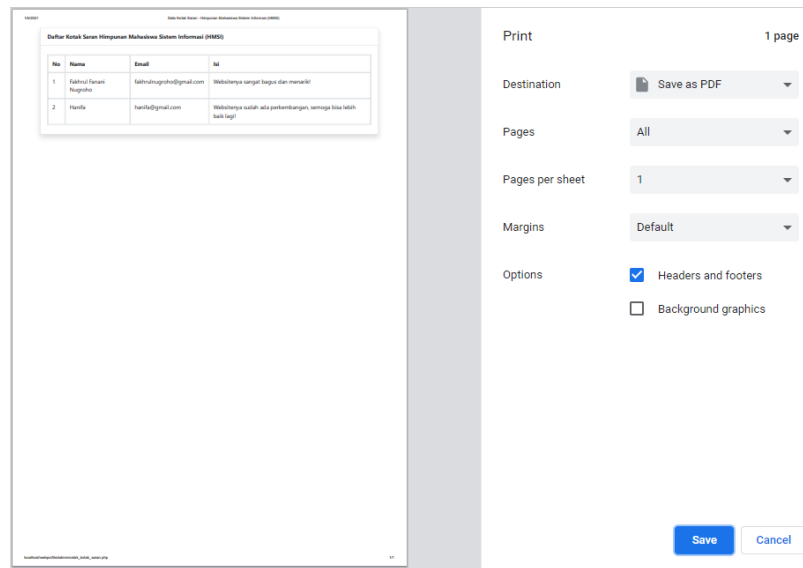
Untuk melakukan hapus data kotak saran, *admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Hapus” berwarna merah yang terletak di dalam kolom tabel aksi. Setelah itu, *admin* akan mendapatkan dialog peringatan untuk hapus data kotak saran seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 136. Dialog Peringatan Hapus Kotak Saran

2. Cetak Laporan Kotak Saran

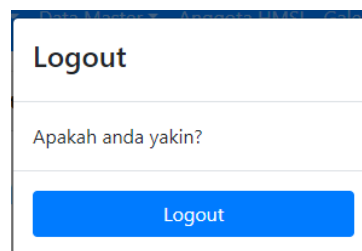
Pada halaman Kotak Saran terdapat fungsi untuk melakukan cetak laporan kotak saran. *Admin* dapat melakukannya dengan meng-klik tombol “Cetak Laporan Kotak Saran” berwarna hijau yang terletak di bawah tabel kotak saran. Setelah itu, *admin* akan masuk ke halaman *form* cetak laporan kotak saran seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 137. Halaman Cetak Laporan Kotak Saran

10) Logout

Apabila *admin* ingin keluar dari halaman *website admin*, maka *admin* perlu mengklik menu “Logout” yang terdapat dipojok kanan menu *admin*. Apabila *admin* telah mengklik menu “Logout”, maka akan muncul dialog peringatan untuk *logout* dari halaman *website admin* seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 138. Dialog Peringatan Logout

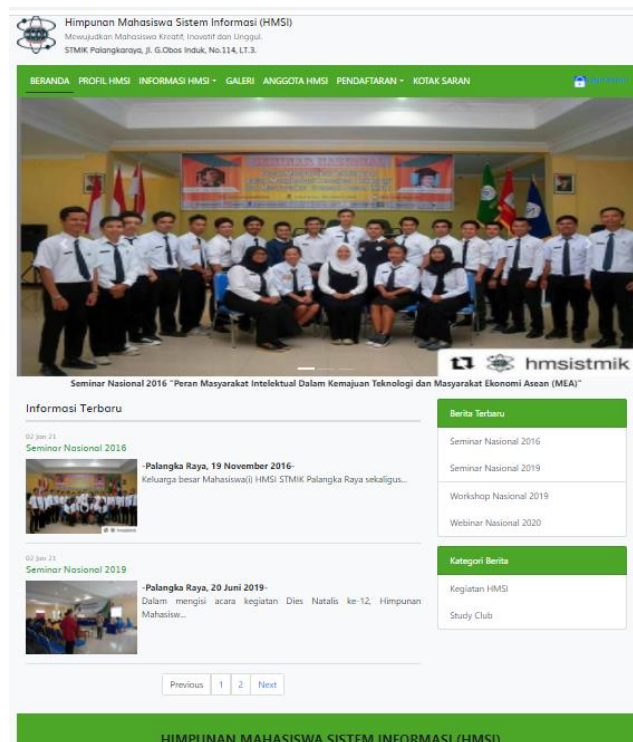
Setelah melakukan *logout*, *admin* langsung diarahkan kembali ke halaman *login website admin*.

b. Pengunjung (Pengguna Umum)

Pengunjung merupakan *user* atau pengguna umum. Apabila pengguna umum atau mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya ingin mengakses *Website* HMSI, maka pengguna umum ataupun mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya diharuskan untuk memasukkan alamat situs *website* HMSI yaitu <http://hmsi-stmikplk.rf.gd/> di dalam *web browser*. Setelah menekan *enter* pada alamat situs *website* pengunjung, maka sistem akan langsung menampilkan halaman beranda *website* kepada pengguna umum tanpa harus melakukan *login* seperti halnya yang dilakukan oleh *admin*.

1) Halaman Beranda

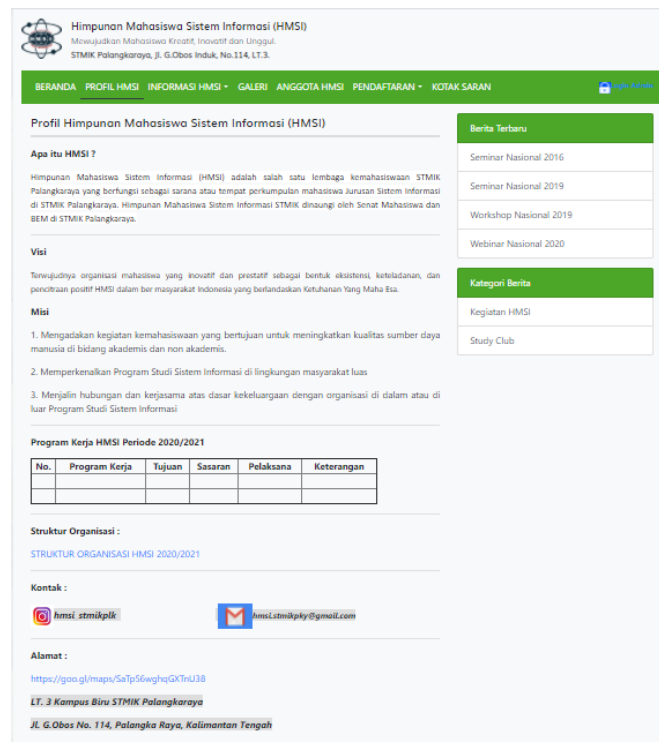
Setelah pengguna umum berhasil masuk ke alamat situs *website* HMSI, maka pengguna umum ataupun mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya akan secara langsung masuk ke halaman Beranda seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 139. Halaman Beranda Website

2) Halaman *Profil* HMSI

Selain menu Beranda, pengguna umum ataupun mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya juga dapat mengakses menu lainnya salah satunya yaitu menu *profil* HMSI yang akan menampilkan beberapa informasi yang dapat diakses seperti apa itu HMSI, visi misi, program kerja, struktur organisasi, kontak dan alamat HMSI seperti pada gambar di bawah ini.

Gambar 140. Halaman *Profil* HMSI

3) Halaman Informasi HMSI

Selain menu *profil* HMSI, pengguna umum ataupun mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya juga dapat mengakses menu lainnya salah satunya yaitu menu Informasi HMSI yang akan menampilkan beberapa *submenu* seperti pengumuman, agenda dan berita.

1. Halaman Pengumuman

Setelah pengguna umum ataupun mahasiswa STMIK Palangkaraya mengklik *submenu* pengumuman, maka sistem akan secara langsung menampilkan beberapa informasi yang didalamnya terdapat detail informasi yang dapat diakses seperti pada gambar dibawah ini.



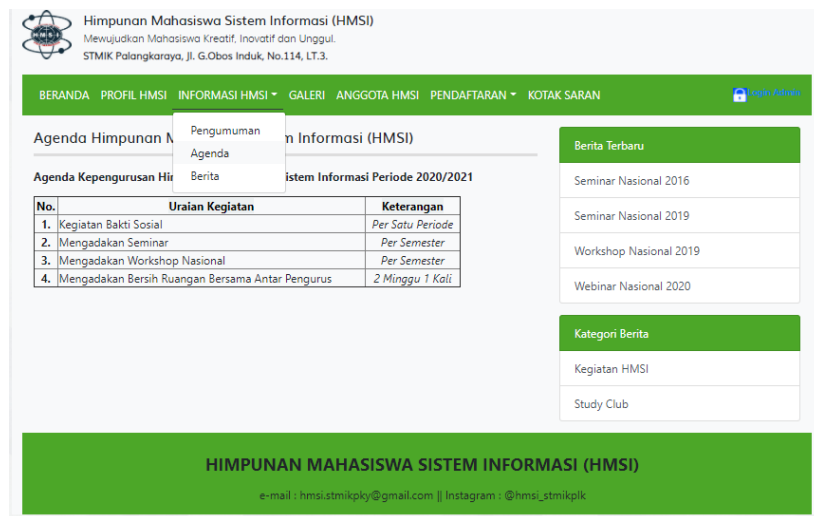
Gambar 141. Halaman Pengumuman



Gambar 142. Halaman Detail Pengumuman

2. Halaman Agenda

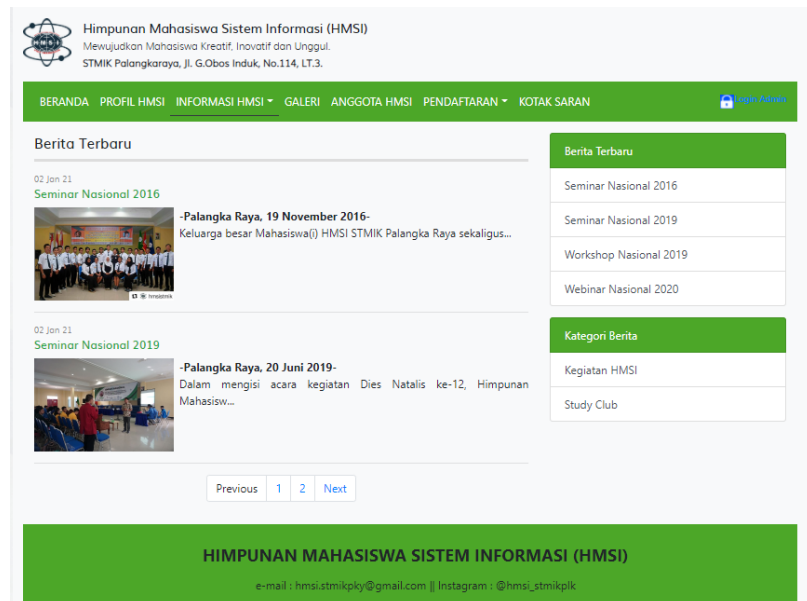
Setelah pengguna umum ataupun mahasiswa STMIK Palangkaraya mengklik *submenu* agenda, maka sistem akan secara langsung menampilkan beberapa informasi yang terkait dengan data agenda yang dapat diakses seperti pada gambar dibawah ini.



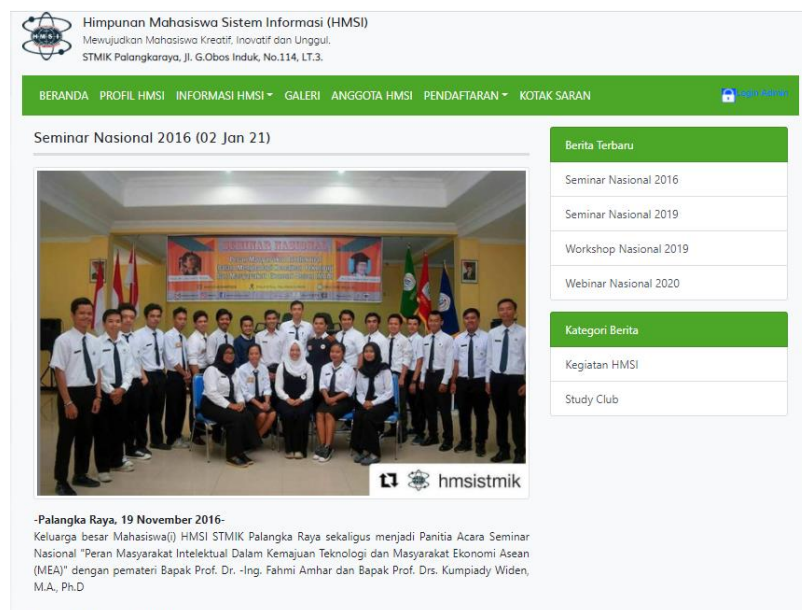
Gambar 143. Halaman Agenda

3. Halaman Berita

Setelah pengguna umum ataupun mahasiswa STMIK Palangkaraya mengklik *submenu* berita, maka sistem akan secara langsung menampilkan beberapa informasi yang didalamnya terdapat detail informasi berita yang dapat diakses seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 144. Halaman Berita



Gambar 145. Halaman Detail Berita

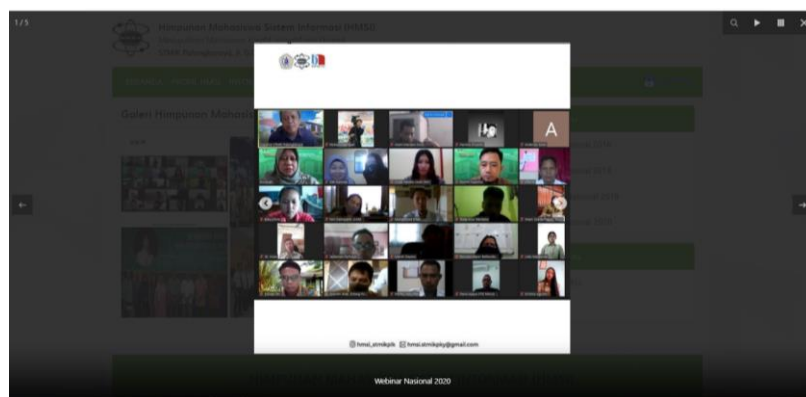
4) Halaman Galeri

Selain menu Informasi HMSI, pengguna umum ataupun mahasiswa STMIK Palangkaraya dapat mengakses menu lainnya

salah satunya menu Galeri. Setelah pengguna mengklik menu tersebut, maka sistem akan secara langsung menampilkan beberapa informasi yang didalamnya terdapat informasi foto-foto terkait HMSI yang dapat diakses seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 146. Halaman Galeri

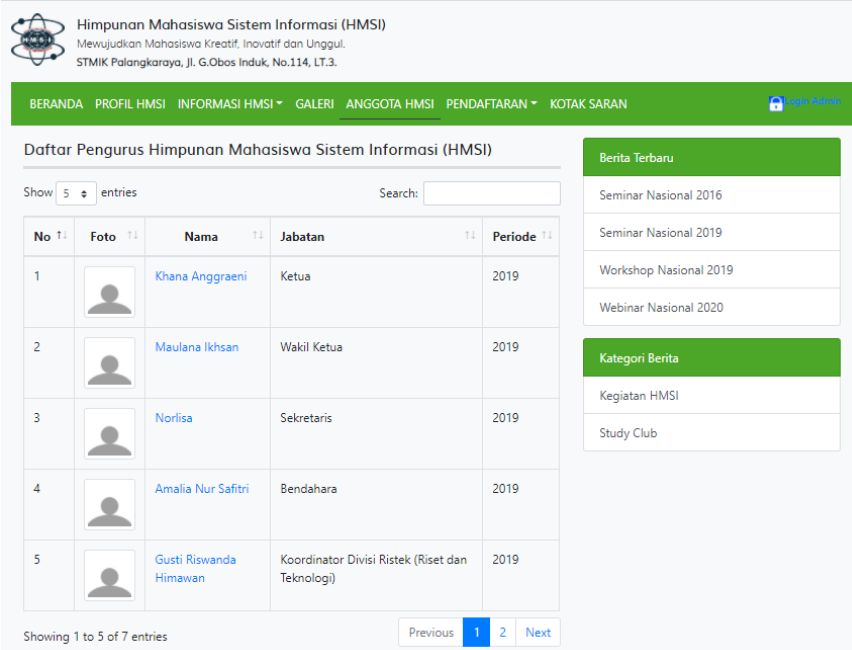


Gambar 147. Detail Galeri

5) Halaman Anggota HMSI

Selain menu Galeri, pengguna umum ataupun mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya juga dapat mengakses menu Anggota

HMSI yang nantinya akan menampilkan daftar pengurus dan melihat detail pengurus dengan mengklik nama pengurus yang berisi informasi detail pengurus yang dapat diakses seperti pada gambar di bawah ini.



Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)
Mewujudkan Mahasiswa Kreatif, Inovatif dan Unggul.
STMIK Palangkaraya, Jl. G.Obas Induk, No.114, LT.3.

BERANDA PROFIL HMSI INFORMASI HMSI GALERI ANGGOTA HMSI PENDAFTARAN KOTAK SARAN [Login Admin](#)

Daftar Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

Show 5 entries Search:

No	Foto	Nama	Jabatan	Periode
1		Khana Anggraeni	Ketua	2019
2		Maulana Ikhsan	Wakil Ketua	2019
3		Norlisa	Sekretaris	2019
4		Amalia Nur Safitri	Bendahara	2019
5		Gusti Riswanda Himawan	Koordinator Divisi Ristek (Riset dan Teknologi)	2019

Showing 1 to 5 of 7 entries Previous **1** 2 Next

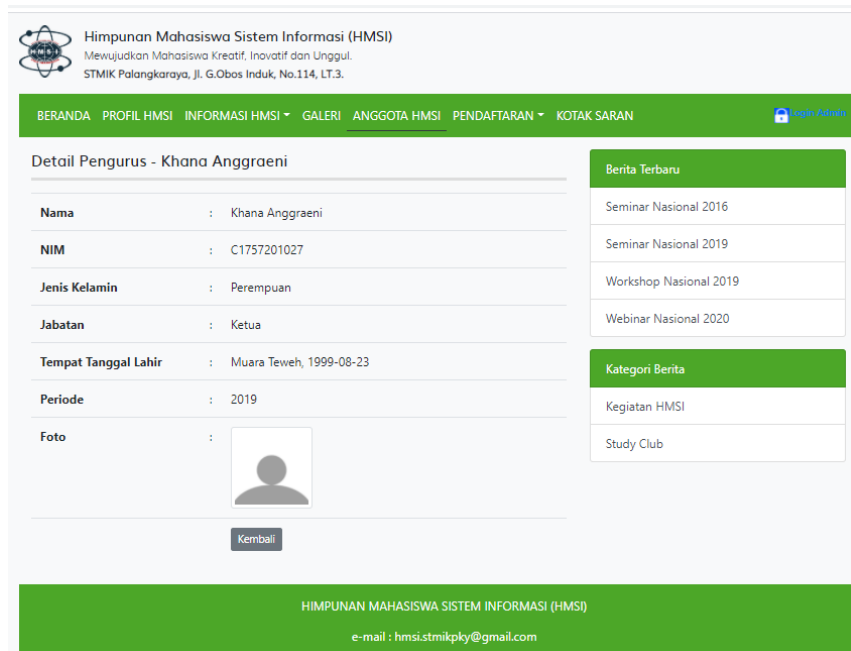
Berita Terbaru

- Seminar Nasional 2016
- Seminar Nasional 2019
- Workshop Nasional 2019
- Webinar Nasional 2020

Kategori Berita

- Kegiatan HMSI
- Study Club


Gambar 148. Halaman Anggota HMSI



Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)
Mewujudkan Mahasiswa Kreatif, Inovatif dan Unggul.
STMIK Palangkaraya, Jl. G.Obos Induk, No.114, LT.3.

BERANDA PROFIL HMSI INFORMASI HMSI GALERI **ANGGOTA HMSI** PENDAFTARAN KOTAK SARAN [Login Admin](#)

Detail Pengurus - Khana Anggraeni

Nama	: Khana Anggraeni
NIM	: C1757201027
Jenis Kelamin	: Perempuan
Jabatan	: Ketua
Tempat Tanggal Lahir	: Muara Teweh, 1999-08-23
Periode	: 2019
Foto	: 

[Kembali](#)

Berkas Terbaru

Seminar Nasional 2016
Seminar Nasional 2019
Workshop Nasional 2019
Webinar Nasional 2020

Kategori Berita

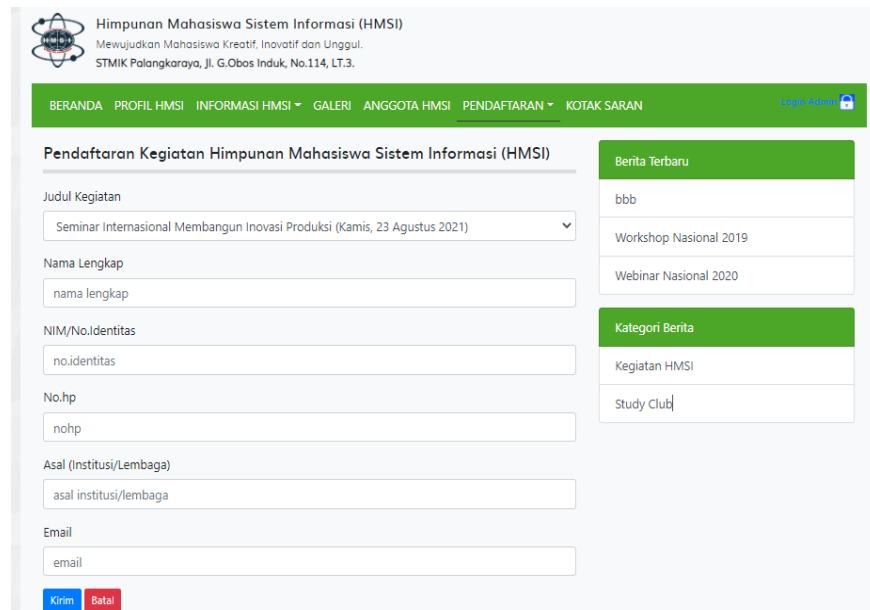
Kegiatan HMSI
Study Club

HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)
e-mail : hmsi.stmikply@gmail.com

Gambar 149. Detail Informasi Anggota HMSI

6) Halaman Pendaftaran

Selain menu Anggota HMSI, pengguna dapat mengakses menu Pendaftaran yang nantinya menampilkan 2 (dua) *submenu* seperti pendaftaran kegiatan dimana nantinya apabila pengguna umum ingin mendaftar kegiatan HMSI dan pendaftaran calon anggota baru dimana nantinya mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya yang ingin mendaftar mengklik *submenu* tersebut, maka sistem akan menampilkan masing-masing halaman pendaftaran kegiatan dan pendaftaran calon anggota baru berupa *form* pengisian pendaftaran yang dapat diakses seperti pada gambar di bawah ini.



Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)
Mewujudkan Mahasiswa Kreatif, Inovatif dan Unggul.
STMIK Palangkaraya, Jl. G.Obos Induk, No.114, LT.3.

BERANDA PROFIL HMSI INFORMASI HMSI GALERI ANGGOTA HMSI PENDAFTARAN KOTAK SARAN [Login Admin](#)

Pendaftaran Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

Judul Kegiatan
Seminar Internasional Membangun Inovasi Produksi (Kamis, 23 Agustus 2021)

Nama Lengkap
nama lengkap

NIM/No.Identitas
no.identitas

No.hp
nohp

Asal (Institusi/Lembaga)
asal institusi/lembaga

Email
email

[Kirim](#) [Batal](#)

Berita Terbaru

bbb

Workshop Nasional 2019

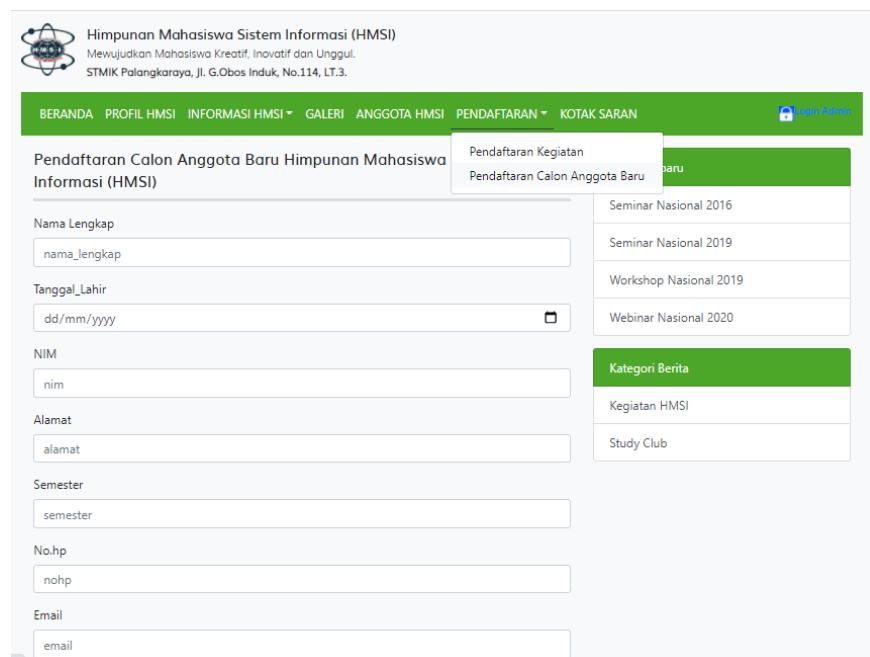
Webinar Nasional 2020

Kategori Berita

Kegiatan HMSI

Study Club

Gambar 150. Halaman Pendaftaran Kegiatan



Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)
Mewujudkan Mahasiswa Kreatif, Inovatif dan Unggul.
STMIK Palangkaraya, Jl. G.Obos Induk, No.114, LT.3.

BERANDA PROFIL HMSI INFORMASI HMSI GALERI ANGGOTA HMSI PENDAFTARAN KOTAK SARAN [Login Admin](#)

Pendaftaran Calon Anggota Baru Himpunan Mahasiswa Informasi (HMSI)

Nama Lengkap
nama_lengkap

Tanggal_Lahir
dd/mm/yyyy

NIM
nim

Alamat
alamat

Semester
semester

No.hp
nohp

Email
email

Pendaftaran Kegiatan
Pendaftaran Calon Anggota Baru

Seminar Nasional 2016

Seminar Nasional 2019

Workshop Nasional 2019

Webinar Nasional 2020

Kategori Berita

Kegiatan HMSI

Study Club

Gambar 151. Halaman Pendaftaran Calon Anggota Baru

7) Halaman Kotak Saran

Selain menu pendaftaran, pengguna umum ataupun mahasiswa aktif STMIK Palangkaraya dapat mengakses menu lainnya salah satunya yaitu menu Kotak Saran. Setelah pengguna umum ataupun mahasiswa STMIK Palangkaraya mengklik menu Kotak Saran, maka sistem akan secara langsung menampilkan *form* pengisian kritik dan saran yang dapat diakses seperti pada gambar dibawah ini.

Gambar 152. Halaman Kotak Saran

3. Manual Instalasi

Tahapan ini merupakan langkah demi langkah tentang cara *upload* sistem ke dalam *hosting* agar dapat diakses pada jaringan *internet*. Dalam tahapan ini penulis menggunakan <https://app.infinityfree.net/> sebagai sarana untuk implementasi sistem yaitu pada <http://hmsi-stmikplk.rf.gd/> sebagai bahan *upload script* kode program.

Berikut penjelasan mengenai manual instalasi *hosting*:

- a. Mengakses halaman website <https://app.infinityfree.net/> pada browser.

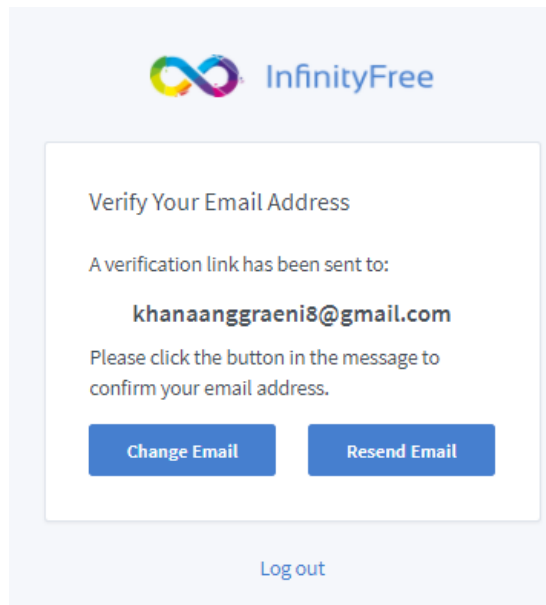
Setelah mengakses *url* diatas, maka akan masuk ke halaman menu login, setelah itu isi *email*, *password* dan klik captcha yang tersedia.



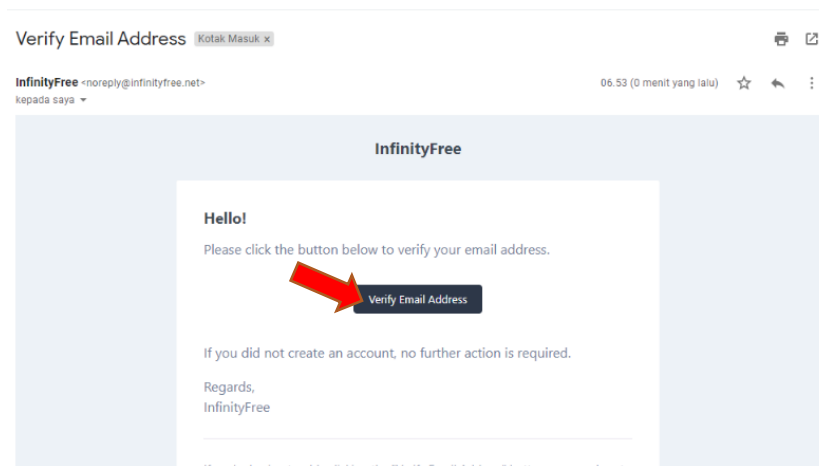
Gambar 153. Tampilan Infinityfree

Gambar 154. Tampilan *Login* Infinityfree

- b. Setelah selesai *login*, akan muncul ke halaman verifikasi *email* dan Anda diminta untuk mengecek *email* yang telah Anda daftarkan sebelumnya, lalu klik tombol “*Verify Email Address*” (warna hitam) di dalam pesan verifikasi *email*.

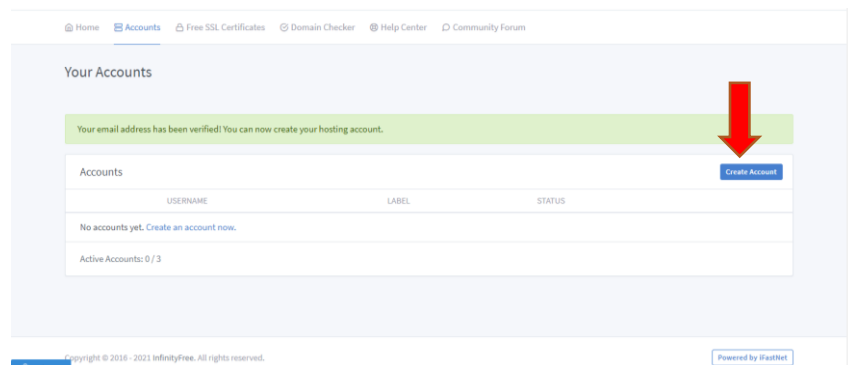


Gambar 155. Tampilan Permintaan Verifikasi *Email*

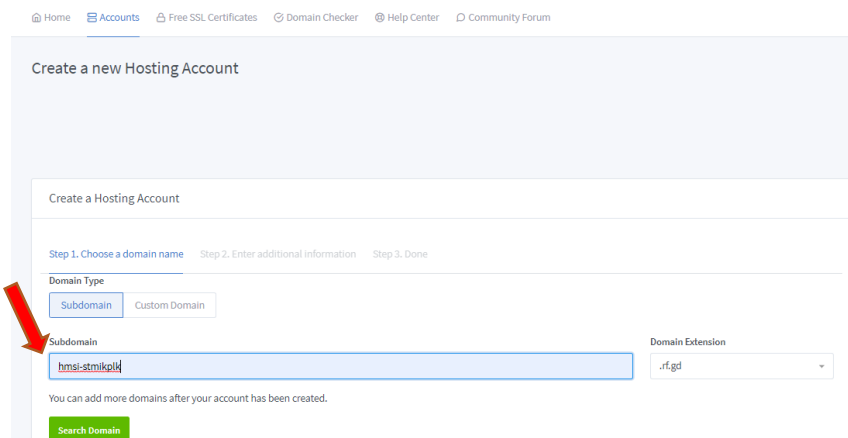


Gambar 156. Tampilan Pesan Verifikasi *Email*

- c. Selanjutnya akan masuk ke halaman “Accounts” dan klik tombol “*create account*” (warna biru) untuk masuk ke halaman pembuatan akun *hosting* dan membuat *subdomain* untuk *website* sistem.

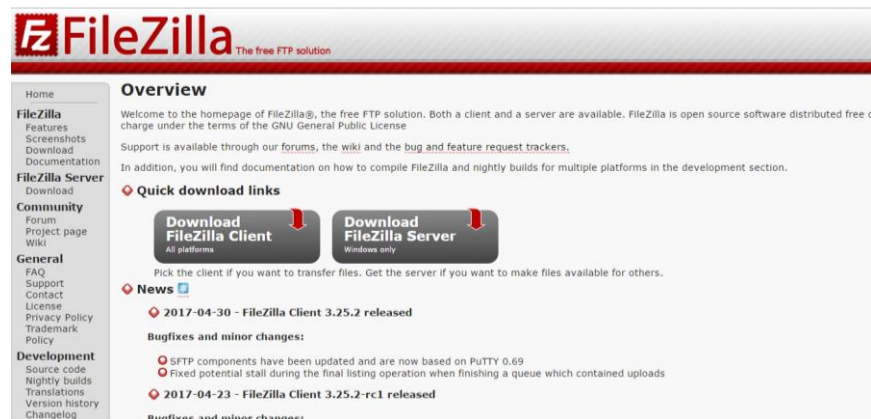


Gambar 157. Tampilan Awal



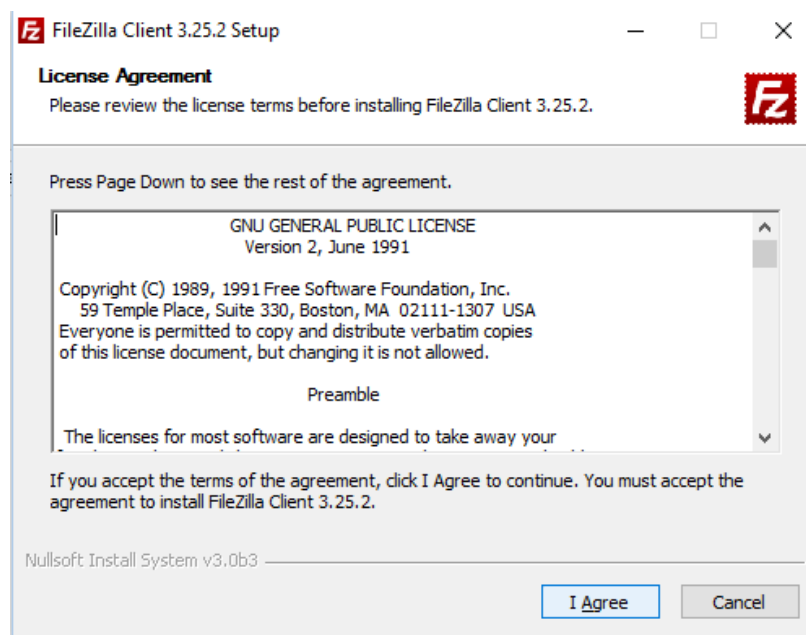
Gambar 158. Tampilan Membuat *Hosting* Baru

- d. Setelah menentukan *subdomain* dan klik “*Search Domain*”, selanjutnya akan muncul halaman berisi informasi pribadi dari hosting yang sudah di pilih.
- e. Selanjutnya, *download FileZilla Client*.



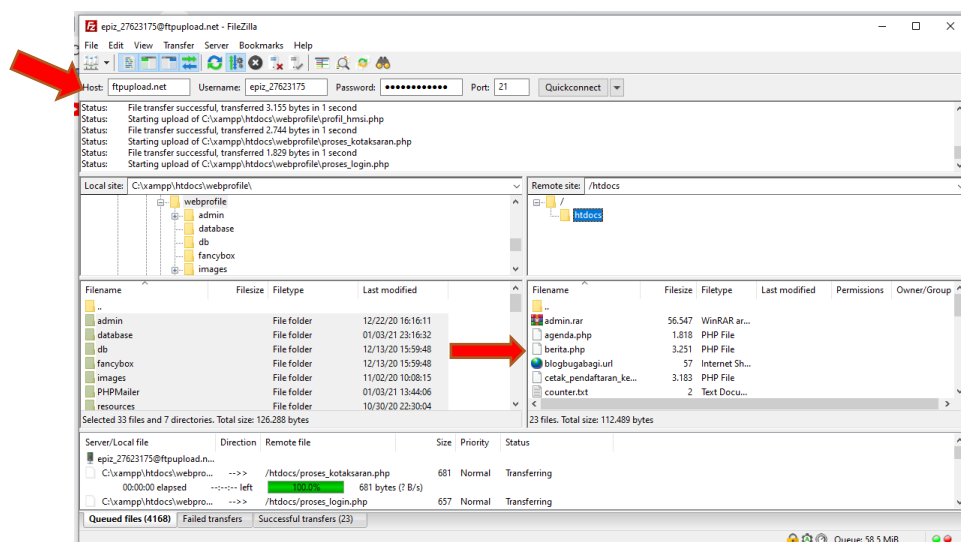
Gambar 159. Tampilan *Download FileZilla Client*

- f. Lalu install *File Zilla Client*, gunanya untuk menghubungkan *server hosting Infinityfree* untuk nantinya mengunggah berbagai jenis *file* kedalam sebuah *website*.



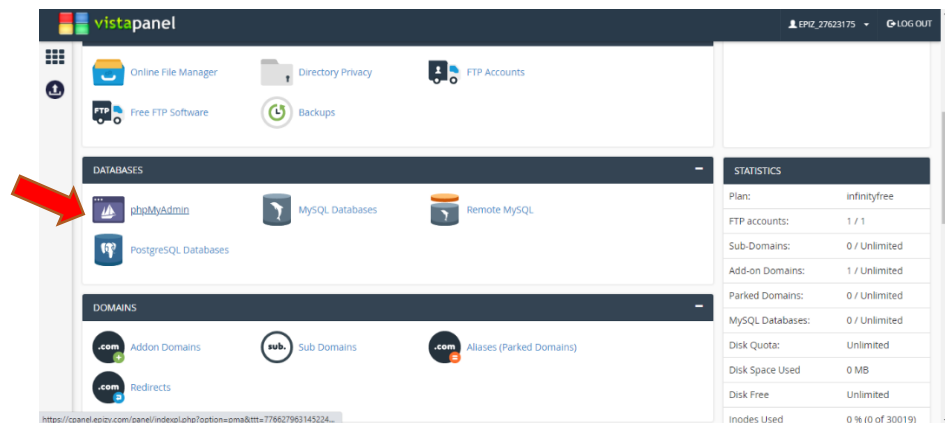
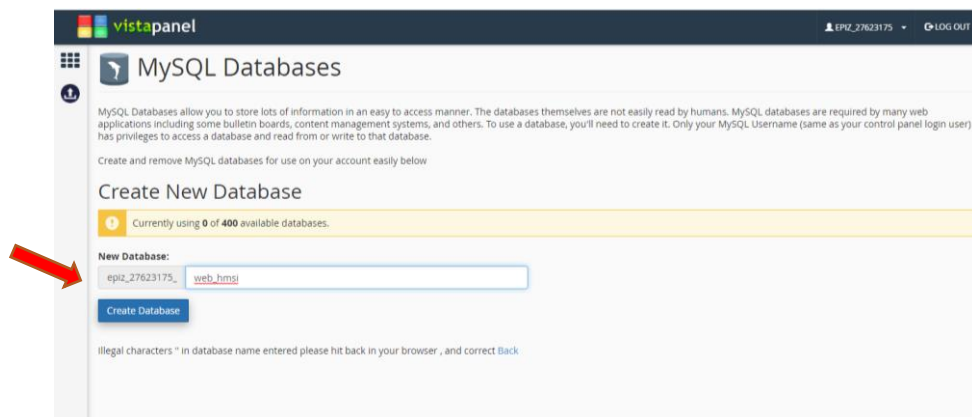
Gambar 160. Tampilan *Install FileZilla Client*

- g. Setelah menginstal, selanjutnya membuka aplikasi *File Zilla Client* yang telah diinstal dan memasukkan “*Host*”, “*Username*”, “*Password*”, dan “*Port*” dari *FTP Details* yang ada di halaman informasi pribadi.
- h. Setelah sukses menghubungkan, selanjutnya cari file yang ingin dimasukkan ke dalam *website* di penyimpanan local, lalu blok semua *file* yang dicari dan pindahkan ke sebelah kanan bagian bawah sejajar dengan tempat penyimpanan *file* yang di blok sebelumnya.

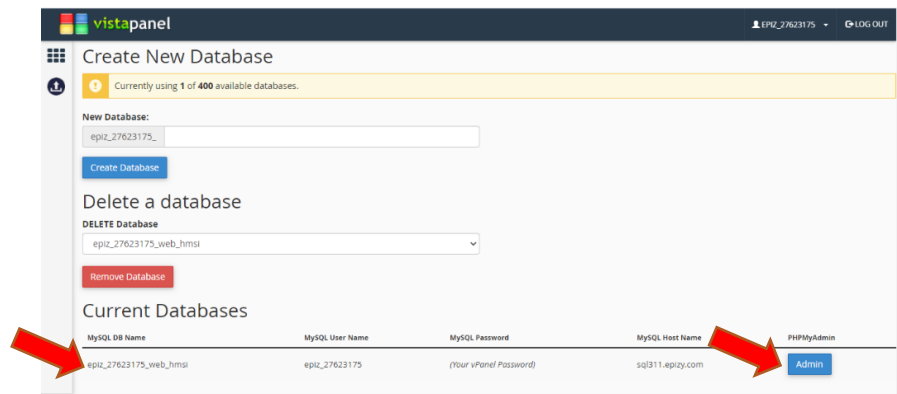


Gambar 161. Tampilan Transfer File di FileZilla

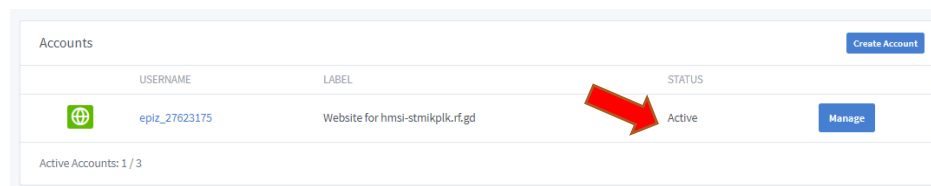
- i. Setelah semua file telah selesai ditransfer, selanjutnya masuk ke *Control Panel* yang ada di *Infinityfree* dan klik menu “*PhpMyAdmin*” akan masuk ke halaman pembuatan nama *database*.

Gambar 162. Tampilan *Control Panel*Gambar 163. Tampilan Membuat *Database*

- j. Setelah membuat *database* akan muncul informasi terkait *database*. Selanjutnya klik tombol “Admin” berwarna biru dan akan masuk ke halaman *database* dari *Infinityfree*.

Gambar 164. Tampilan Informasi *Database*

- k. Selanjutnya klik menu “Import” untuk mengupload *file .sql* yang sudah Anda buat. Setelah berhasil di *import*, maka Anda harus mengecek apakah status *hosting* Anda sudah aktif atau belum. Jika sudah aktif, maka langsung saja membuka link hosting seperti <http://hmsi-stmikplk.rf.gd/>.

Gambar 165. Tampilan *Import Database*Gambar 166. Tampilan Status *Hosting*

B. Hasil Penelitian dan Pembahasan

Adapun bagian yang akan dibahas pada bagian hasil penelitian dan pembahasan ini antara lain adalah, pembahasan listing program, pembahasan basis data, dan terakhir adalah pembahasan hasil respon pengguna.

1. Pembahasan *Listing* Program

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan *listing* program yang berjalan pada HMSI STMIK Palangka Raya. *Listing* program ditulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*.

a. *Listing* Pengaturan *Database*

Listing dibawah ini di fungsikan untuk menghubungkan data yang ada di dalam *database* ke dalam halaman-halaman yang ditampilkan di dalam *web*.

```

1  <?php
2  session_start();
3
4  $koneksi = mysqli_connect('sql311.epizy.com', [REDACTED], [REDACTED], 'epiz_27623175_web_hmsi') or die('
   gagal konek');
5
6  ?>

```

Gambar 167. *Listing* Pengaturan *Database*

b. *Listing* View Login

Listing dibawah ini merupakan fungsi untuk menampilkan halaman *login admin* agar dapat masuk ke halaman *home admin* dengan cara memasukkan *username* dan *password* untuk mengelola sistem HMSI.

```

49     <form action="proses_login.php" method="POST">
50     <div class="text float-right">
51         <span class="hmsi"><center><b>Harap Mengisi Username dan Password Terlebih Dahulu!</span>
52     </div>
53     <div class="form-group">
54         <label for="username">Username</label>
55         <input type="text" class="form-control" name="username" id="username" placeholder="username" autocomplete="off" required="required">
56     </div>
57     <div class="form-group">
58         <label for="password">Password</label>
59         <input type="password" class="form-control" name="password" id="password" placeholder="password" autocomplete="off" required="required">
60     </div>
61     <div class="form-group">
62         <button type="submit" name="login" class="btn btn-sm btn-block btn-primary">Login</button>
63     </div>
64     <hr>
65     <center>
66         <a href="lupa_password.php">Lupa Password ?</a><br>
67         <small><b>Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)</b></small> <br>
68         <small>e-mail : hmsi.stmikpy@gmail.com</small></div>
69     </center>
70 </form>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>

```

Gambar 168. Listing View Login

c. Listing View Logout

Listing dibawah ini merupakan fungsi untuk menampilkan halaman *logout* agar *admin* dapat keluar dari halaman *home admin* dengan cara mengklik *logout*.

```

54     <li class="nav-item">
55         <a class="nav-link" href="{> $base_url ?>admin/logout.php" data-toggle="modal" data-target=".bs-example-modal-sm">Logout</a>
56     </li>
57     <div class="modal bs-example-modal-sm tabindex="-1" role="dialog" aria-hidden="true">
58         <div class="modal-dialog modal-sm">
59             <div class="modal-content">
60                 <div class="modal-header"><h4>Logout <i class="fa fa-lock"></i></h4></div>
61                 <div class="modal-body"><i class="fa fa-question-circle"></i> Apakah anda yakin?</div>
62                 <div class="modal-footer"><a href="logout.php" class="btn btn-primary btn-block">Logout</a></div>
63             </div>
64         </div>
65     </div>
66 </li>
67 </ul>
68 </div>
69 </nav>
70 </div>
71 </div>

```

Gambar 169. Listing View Logout

d. Listing View Ubah

Listing dibawah ini merupakan fungsi untuk mengubah informasi yang telah di lakukan oleh *admin*.

```

1 <?php
2
3 if(!isset($_GET['id']) || $_GET['id'] == '') header('Location: index.php');
4
5 require_once '../koneksi.php';
6 $id = $_GET['id'];
7 $query_pengumuman = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbl_pengumuman WHERE id = $id");
8 $pengumuman = mysqli_fetch_assoc($query_pengumuman);
9
10 $active = 'pengumuman';
11 ?>

```

Gambar 170. Listing View Ubah

e. Listing View Update

Listing dibawah ini merupakan fungsi untuk meng-*update* informasi yang telah di lakukan oleh *admin* setelah berhasil diubah.

```

1 <?php
2
3 if(!isset($_POST['ubah'])) header('Location: ubah.php');
4
5
6 require_once '../koneksi.php';
7 $judul = mysqli_real_escape_string($koneksi, isset($_POST['judul']) ? $_POST['judul'] : '');
8 $isi = mysqli_real_escape_string($koneksi, isset($_POST['isi']) ? $_POST['isi'] : '');
9 $tanggal = date('Ymd');
10 $id = $_GET['id'];
11
12 $query = mysqli_query($koneksi, "UPDATE tbl_pengumuman SET judul = '$judul', isi = '$isi', tanggal = '$tanggal'
13 WHERE id = $id" or die(mysqli_error($koneksi));
14
15 if($query){
16     $_SESSION['sukses'] = 'Data Berhasil Diubah!';
17     header('Location: index.php');
18 } else {
19     $_SESSION['gagal'] = 'Data Gagal Diubah!';
20     header('Location: index.php');
21 }

```

Gambar 171. Listing View Update

f. Listing View Tambah

Listing dibawah ini merupakan fungsi untuk menambah informasi yang telah di lakukan oleh *admin*.

```

1 <?php
2
3 if(!isset($_POST['tambah'])) header('Location: tambah.php');
4
5
6 require_once '../koneksi.php';
7 $judul = mysqli_real_escape_string($koneksi, isset($_POST['judul']) ? $_POST['judul'] : '');
8 $isi = mysqli_real_escape_string($koneksi, isset($_POST['isi']) ? $_POST['isi'] : '');
9 $tanggal = date('Ymd');
10
11 $query = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO tbl_pengumuman (judul, isi, tanggal) VALUES('$judul', '$isi', '$tanggal')");
12 if($query){
13     $_SESSION['sukses'] = 'Data Berhasil Ditambahkan!';
14     header('Location: index.php');
15 } else {
16     $_SESSION['gagal'] = 'Data Gagal Ditambahkan!';
17     header('Location: index.php');
18 }

```

Gambar 172. Listing View Tambah

g. *Listing View Hapus*

Listing dibawah ini merupakan fungsi untuk menghapus informasi yang telah di lakukan oleh *admin*.

```

9
10 $query = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM tbl_pengumuman WHERE id = {$id}");
11 if($query){
12     $_SESSION['sukses'] = 'Data Berhasil Dihapus!';
13     header('Location: index.php');
14 } else {
15     $_SESSION['gagal'] = 'Data Gagal Dihapus!';
16     header('Location: index.php');
17 }

```

Gambar 173. *Listing View Hapus*

2. Pembahasan Basis Data

Pada bagian ini penulis akan membahas mengenai rancangan basis data (*database*) pada *website* HMSI STMIK Palangkaraya. *Website* HMSI yang dibuat akan menggunakan basis data bernama *web_hmsi*, basis data ini akan terdiri dari 12 tabel, yaitu agenda, berita, galeri, kategori berita, kotak saran, kuota daftar, pendaftaran anggota, pendaftaran kegiatan, pengguna, pengumuman, pengurus dan profil hmsi.



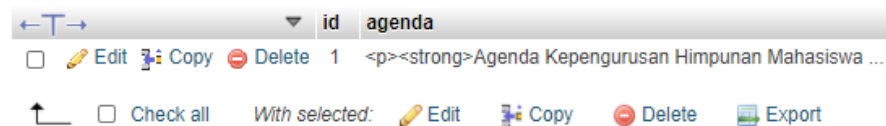
Gambar 174. Pembuatan *Database* HMSI

Berikut adalah struktur dan penjelasan tabel-tabel *database*:

a. Tabel Agenda

Tabel agenda digunakan untuk menyimpan semua data mengenai agenda hmsi yang nantinya akan dimasukkan oleh admin ke dalam *website* hmsi.

Adapun struktur dari agenda dapat dilihat pada tabel berikut ini.



id	isi
1	<p>Agenda Kepengurusan Himpunan Mahasiswa ...

Gambar 175. Tabel Agenda


Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya dalam penghapusan data agenda nantinya.

Field isi di *set* sebagai menyimpan data *text* yang berisi daftar agenda hmsi.

b. Tabel Berita

Tabel berita digunakan untuk menyimpan semua data mengenai berita terkait HMSI yang nantinya akan dimasukkan oleh admin ke dalam *website*.

Adapun struktur dari berita dapat dilihat pada tabel berikut ini :



	id	judul	isi	tanggal	foto	id_kategori
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	21	Seminar Nasional 2016	<p style="text-align:justify">-Palangka Ra...	2021-01-02	20210102-seminar-nasional-2016.png	3
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	22	Seminar Nasional 2019	<p style="text-align:justify">-Palangka Ra...	2021-01-02	20210102-workshop.jpg	3
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	23	Workshop Nasional 2019	<p style="text-align:justify">-Palangka Ra...	2021-01-02	20210102-workshop-nasional-2019.JPG	3
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	24	Webinar Nasional 2020	<p style="text-align:justify">-Palangka Ra...	2021-01-02	20210102-webinar-nasional-2020.png	14

Gambar 176. Tabel Berita

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya dalam penghapusan data berita nantinya.

Field judul di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi judul berita yang nantinya akan dimasukkan oleh *admin*.

Field isi di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi pembahasan berita yang nantinya akan dimasukkan oleh *admin*.

Field tanggal di *set* sebagai penyimpanan data *date* yang berisi tanggal berita yang nantinya akan dimasukkan oleh *admin*.

Field foto di *set* sebagai penyimpanan data *foto* yang berisi foto berita yang nantinya akan diupload oleh *admin*.

Field id kategori di *set* sebagai *foreign key* dari *id kategori* berita yang merupakan *primary key*. Dengan artian setiap data kategori berita yang digunakan di tabel berita akan dihitung secara otomatis di dalam basis data. Selain itu, fungsi *field id kategori* juga digunakan agar satu kategori

dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id kategori*.

Contohnya dalam penghapusan data berita nantinya.

c. Tabel Galeri

Tabel galeri digunakan untuk menyimpan semua data mengenai foto dokumentasi terkait HMSI yang nantinya akan dimasukkan oleh admin ke dalam *website*.

Adapun struktur dari berita dapat dilihat pada tabel berikut ini :

		id	nama	foto
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	126	Webinar Nasional 2020 "Webinar Nasional 2020 "Pema...	logo.png
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	127	mmmmmmmmmmmmmmmmmmmm	mmmmmmmmmmmmmmmmmmmm.jpg
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	128	Seminar Nasional 2019 "Membangun Inovasi Produksi ...	seminar-nasional-2019-.jpg
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	129	Workshop Nasional 2019 "Berkreasi Bisnis Melalui S...	workshop-nasional-2019-.JPG
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	130	Seminar Nasional 2016 "Peran Masyarakat Intelektua...	--nn.png

Gambar 177. Tabel Galeri

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya dalam penghapusan data galeri nantinya.

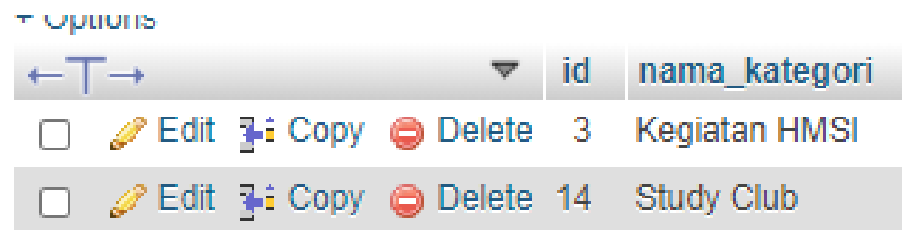
Field nama di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi nama atau keterangan foto dokumentasi yang nantinya akan dimasukkan oleh *admin*.

Field foto di *set* sebagai penyimpanan data *foto* yang berisi foto berita yang nantinya akan *upload* oleh *admin*.

d. Tabel Kategori Berita

Tabel kategori berita digunakan untuk menyimpan semua data mengenai kategori berita terkait HMSI yang nantinya akan dimasukkan oleh *admin* ke dalam *website*.

Adapun struktur dari kategori berita dapat dilihat pada tabel berikut ini :



	id	nama_kategori
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	Kegiatan HMSI
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	14	Study Club

Gambar 178. Tabel Kategori Berita

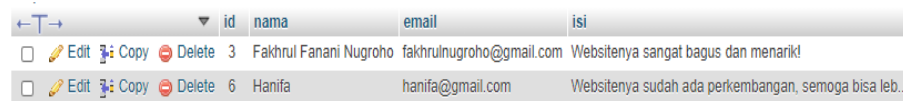
Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya dalam penghapusan data kategori berita nantinya.

Field nama kategori di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi nama kategori berita yang nantinya akan dimasukkan oleh *admin*.

e. Tabel Kotak Saran

Tabel kotak saran digunakan untuk menyimpan semua data mengenai saran dan masukkan untuk *website* HMSI yang nantinya akan dikirim oleh pengguna umum ke dalam *website admin*.

Adapun struktur dari kotak saran dapat dilihat pada tabel berikut ini :



	id	nama	email	isi
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	Fakhrul Fanani Nugroho	fakhrulnugroho@gmail.com	Websitenya sangat bagus dan menarik!
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	Hanifa	hanifa@gmail.com	Websitenya sudah ada perkembangan, semoga bisa leb...

Gambar 179. Tabel Kotak Saran

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya dalam penghapusan data kotak saran nantinya.

Field nama di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi nama pengguna umum yang nantinya akan dimasukkan oleh pengguna umum.

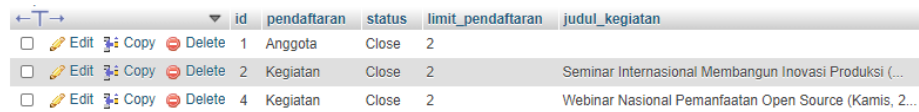
Field email di *set* sebagai penyimpanan data *email* yang berisi alamat email pengguna yang nantinya akan dimasukkan oleh pengguna umum.

Field isi di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi komentar yang nantinya akan dimasukkan oleh pengguna umum.

f. Tabel Kuota Daftar

Tabel kuota daftar digunakan untuk menyimpan semua data mengenai pengaturan pendaftaran calon anggota baru dan pendaftaran kegiatan HMSI yang nantinya akan dikelola oleh *admin*.

Adapun struktur dari kuota daftar dapat dilihat pada tabel berikut ini :



	id	pendaftaran	status	limit_pendaftaran	judul_kegiatan
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	Anggota	Close	2	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	Kegiatan	Close	2	Seminar Internasional Membangun Inovasi Produksi (...)
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	Kegiatan	Close	2	Webinar Nasional Pemanfaatan Open Source (Kamis, 2...

Gambar 180. Tabel Kuota Daftar

Field id di set sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar status pendaftaran dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*.

Field pendaftaran di set sebagai penyimpanan data *text* yang berisi jenis pendaftaran sudah diatur oleh *admin*.

Field status di set sebagai pengaturan buka atau tutupnya pendaftaran yang akan diatur oleh *admin*.

Field limit_pendaftaran di set sebagai penyimpanan data *angka* kuota pendaftaran yang nantinya akan dimasukkan oleh *admin*.

g. Tabel Pendaftaran Calon Anggota Baru

Tabel pendaftaran calon anggota baru digunakan untuk menyimpan semua data mengenai pendaftaran calon anggota baru HMSI yang nantinya akan dikirim pengguna umum melalui *form* pengisian di *website* dan dikelola oleh admin.

Adapun struktur dari pendaftaran calon anggota baru dapat dilihat pada tabel berikut ini :

	id	nama_lengkap	tanggal_lahir	nim	alamat	semester	nohp	email
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	11	hananaa	2020-10-23	C175720919	JL. BADAQ	5	089766567744	khana@gmail.com
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	13	Safira	1999-02-19	C1757201027	Jl. Badak	5	0836637646877	safira@yahoo.com

Gambar 181. Tabel Pendaftaran Calon Anggota Baru

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya, dalam penghapusan data pendaftaran calon anggota baru nantinya.

Field nama_lengkap di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi nama lengkap pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field tanggal_lahir di *set* sebagai penyimpanan data *date* yang berisi tanggal lahir pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field nim di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi nomor induk mahasiswa (nim) aktif di STMIK Palangkaraya yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field nama_lengkap di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi nama lengkap pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field alamat di set sebagai penyimpanan data yang berisi alamat lengkap pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field semester di set sebagai penyimpanan data yang berisi semester pendaftar saat ini yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field nohp di set sebagai penyimpanan data yang berisi nomor kontak pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field email di set sebagai penyimpanan data *text* yang berisi alamat *email* pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

h. Tabel Pendaftaran Kegiatan

Tabel pendaftaran kegiatan digunakan untuk menyimpan semua data mengenai pendaftaran kegiatan HMSI yang nantinya akan dikirim pengguna umum melalui *form* pengisian di *website* dan dikelola oleh *admin*.

Adapun struktur dari pendaftaran kegiatan dapat dilihat pada tabel berikut ini :

	id	nama_lengkap	no_identitas	tgl_daftar	nohp	asal	email	id_kuota
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	34	hana	66	2021-02-27 05:46:33	09878	stmik bjb	han@gmail.com	2
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	35	CINDY	66756	2021-02-27 00:35:17	0887	stmik	cin@yahoo.com	2

Gambar 182. Tabel Pendaftaran Kegiatan

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya, dalam penghapusan data pendaftaran kegiatan nantinya.

Field nama_lengkap di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi nama lengkap pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field no_identitas di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi no.identitas pendaftar (NIM,NIK,dsb) yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field tgl_daftar di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi tanggal dan waktu daftar secara otomatis saat pendaftar mengirim *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field jenis_kegiatan di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi jenis kegiatan yang akan diikuti oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field nohp di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi nomor kontak pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field asal di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi darimana asal pendaftar apakah dari sekolah (SD,SMP,SMA atau MAN), perguruan tinggi atau umum yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

Field email di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi alamat *email* pendaftar yang dimasukkan oleh pendaftar melalui *form* isian dan nantinya juga dapat dikelola oleh *admin*.

i. Tabel Pengguna

Tabel pengguna digunakan untuk menyimpan semua data mengenai pengguna *website* HMSI yang nantinya akan dikelola oleh *admin*.

Adapun struktur dari pengguna dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Options

	id	nama	username	password	foto	email
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	Administrator	Admin	15ff504d58bf50	administrator.jpg	chanhanna753@gmail.com

Gambar 183. Tabel Pengguna

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya, dalam penghapusan data pengguna nantinya.

Field nama di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi nama pengguna *website* yang akan dimasukkan oleh *admin*.

Field username di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi username pengguna *website* yang akan dimasukkan oleh *admin*.

Field password di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi password pengguna *website* yang akan dimasukkan oleh *admin*.

Field foto di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi foto pengguna *website* yang akan dimasukkan oleh *admin*.

Field email di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi alamat email pengguna yang akan dimasukkan oleh *admin*.

j. Tabel Pengumuman

Tabel pengumuman digunakan untuk menyimpan semua data mengenai pengumuman terkait HMSI yang nantinya akan dikelola oleh *admin*.

Adapun struktur dari pengumuman dapat dilihat pada tabel berikut ini :



	id	judul	isi	tanggal
1		Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI Telah Dibuka!!...	<p>Syarat Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI...	2021-01-04

Gambar 184. Tabel Pengumuman

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya, dalam penghapusan data pengumuman nantinya.

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu

user dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya, dalam penghapusan data pengguna nantinya.

Field judul di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi judul pengumuman yang akan dimasukkan oleh *admin*.

Field isi di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi isi pengumuman yang akan dimasukkan oleh *admin*.

Field tanggal di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi tanggal ketika pengumuman telah dimasukkan oleh *admin* ke dalam *website*.

k. Tabel Anggota HMSI

Tabel pengurus digunakan untuk menyimpan semua data mengenai anggota atau pengurus HMSI yang nantinya akan dikelola oleh admin. Adapun struktur dari pengurus dapat dilihat pada tabel berikut ini :

	id	nama	nim	jenis_kelamin	tempat_lahir	tanggal_lahir	periode	foto	jabatan
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	17	Khana Anggraeni	C1757201027	P	Muara Teweh	1999-08-23	2019	khana-anggraeni.jpg	Ketua
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	19	Maulana Ikhsan	C1757201070	L	Basarang	1999-10-10	2019	maulana-ikhsan.jpg	Wakil Ketua
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	20	Norisa	C1757201024	P	Kapuas	1999-10-24	2019	norisa.jpg	Sekretaris
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	21	Amalia Nur Safitri	C1757201039	P	Palangka Raya	1999-09-04	2019	amalia-nur-safitri.jpg	Bendahara
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	22	Gusti Riswanda Himawan	C1757201032	L	Palangka Raya	1999-03-23	2019	gusti-riswanda-himawan.jpg	Koordinator Divisi Ristek (Riset dan Teknologi)
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	23	Muhammad Vijai	C1757201037	L	Palangka Raya	1999-02-10	2019	muhammad-vijai.jpg	Anggota Divisi Ristek
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	24	Tri Hermonika Monalisa	C1757201039	L	Kasongan	1999-10-12	2019	tri-hermonika-monalisa.jpg	Anggota Divisi Ristek

Gambar 185. Tabel Anggota HMSI

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya, dalam penghapusan data anggota atau pengurus nantinya.

Field nama di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi nama lengkap anggota atau pengurus hmsi yang dimasukkan oleh *admin*.

Field nim di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi nomor induk mahasiswa (nim) pengurus yang dimasukkan oleh *admin*.

Field jenis_kelamin di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi jenis kelamin (P/L) pengurus yang dimasukkan oleh *admin*.

Field tempat_lahir di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi tempat lahir pengurus yang dimasukkan oleh *admin*.

Field tanggal_lahir di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi tanggal lahir pengurus yang dimasukkan *admin*.

Field periode di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi masa jabatan pengurus yang dimasukkan oleh *admin*.

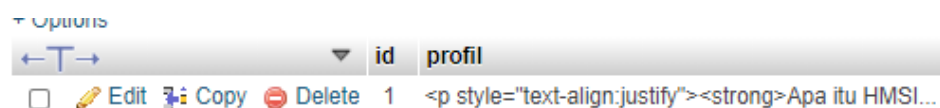
Field foto di *set* sebagai penyimpanan data yang berisi foto pengurus yang dimasukkan *admin*.

Field jabatan di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi keterangan jabatan pengurus yang dimasukkan oleh *admin*.

1. Tabel Profil HMSI

Tabel profil HMSI digunakan untuk menyimpan semua data mengenai profil HMSI seperti Apa itu HMSI, visi misi, program kerja, struktur organisasi, kontak dan alamat yang nantinya akan dikelola oleh admin.

Adapun struktur dari pengurus dapat dilihat pada tabel berikut ini :



id	profil
1	Apa itu HMSI...

Gambar 186. Tabel Profil HMSI

Field id di *set* sebagai *primary key* dan dengan *auto increment* yang maksudnya setiap data yang masuk akan dihitung secara otomatis didalam basis data. Selain itu, fungsi *field id* juga digunakan agar satu *user* dapat dipanggil dengan mudah hanya dengan menunjuk *id*. Contohnya, dalam penghapusan data anggota atau pengurus nantinya.

Field profil di *set* sebagai penyimpanan data *text* yang berisi isi terkait profil HMSI yang dimasukkan oleh *admin*.

3. Pembahasan Hasil Respon Pengguna

Dalam penelitian yang dilakukan, penulis perlu mengetahui tanggapan responden terhadap kualitas Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web* berdasarkan jawaban dari responden atas kepuasan terhadap program yang diukur dengan menggunakan *Skala Likert*.

Tabel 42. Penilaian Pernyataan Positif (Bobot Nilai)

Keterangan	Skor Positif
Sangat Baik	5
Baik	4
Cukup Baik	3
Kurang Baik	2
Tidak Baik	1

Berdasarkan tabel penilaian tersebut, kemudian hasil tanggapan responden diolah dan dihitung dengan kriteria yang telah ditetapkan dengan metode *skala likert*. *Skala likert* merupakan metode perhitungan kuesioner yang dibagikan kepada responden untuk mengetahui skala sikap suatu objek tertentu.

Tabel 43. Daftar *Point-Point* Yang Diujikan

No	<i>Point</i> Yang Diujikan
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> sesuai.
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung.

Tabel 44. Rekap Hasil Kuisioner

No.	Responden ke-	Pernyataan									Jumlah
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	
1	1	5	5	5	4	5	5	4	5	5	43
2	2	4	4	5	5	5	5	5	5	4	42
3	3	4	5	5	4	4	5	4	4	5	40
4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	41
5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	41
6	6	4	5	3	4	4	4	5	4	4	37
7	7	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44
8	8	5	5	4	5	4	4	4	4	4	39
9	9	5	4	5	5	5	4	5	5	4	42
10	10	4	5	5	5	3	5	3	4	3	37
11	11	4	5	5	5	4	5	3	4	3	38
12	12	5	5	4	4	4	5	5	5	5	42
13	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
14	14	4	4	4	5	5	5	4	4	4	39
15	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
16	16	5	5	5	4	5	4	5	5	5	43
17	17	4	3	5	4	4	4	4	4	4	36
18	18	5	5	5	4	4	5	5	4	4	41
19	19	4	3	5	5	4	5	4	4	5	39
20	20	4	4	5	4	5	4	5	5	5	41
21	21	4	4	4	4	4	5	4	5	4	38
22	22	5	5	5	3	4	5	4	4	4	39

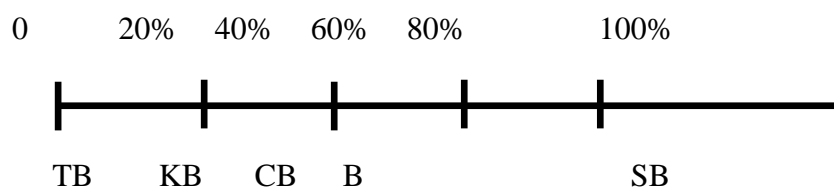
23	23	4	3	3	3	4	3	3	4	3	30
24	24	4	5	3	4	3	5	3	5	4	36
25	25	5	3	4	4	3	5	4	3	3	34
26	26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
27	27	4	4	4	4	4	5	4	4	4	37
28	28	5	5	5	5	4	5	5	4	5	43
29	29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
30	30	5	5	5	4	4	4	4	5	3	39
Rata-rata Skor Hasil Pengumpulan Data											40

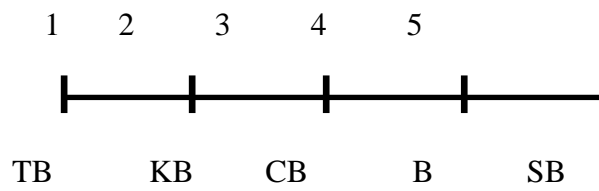
Berdasarkan tabel 44. Rekap Hasil Kuesioner telah diperoleh jumlah skor hasil pengumpulan data yaitu 40 dari jumlah skor kriterium adalah 5 dengan demikian “*Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis Web*” menurut persepsi 30 responden yaitu :

$$\begin{aligned}
 \text{Total hasil penilaian responden} &= (40 : 5) \times 100 \\
 &= 80 \times 100 \\
 &= 80 \%
 \end{aligned}$$

Berdasarkan hasil perhitungan tersebut, sikap responden terhadap sistem yang dibangun sebesar 80 % dan termasuk dalam kategori interval yang baik maka dapat digambarkan hasil dari responden yang telah diperoleh dengan menggunakan skala likert adalah sebagai berikut :

Hasil Persentasi Penilaian Responden :



Range Kelompok Responden :**Keterangan :**

TB = Tidak Baik, CB = Cukup Baik, SB = Sangat Baik

KB = Kurang Baik, B = Baik

Berdasarkan hasil perhitungan kuesioner dengan *skala likert* yang dinilai dari 30 responden dan 9 pertanyaan maka didapat hasil interpretasi sebesar 80% atau dengan nilai 40 dari nilai maksimal 5, maka dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian ini “layak untuk digunakan”.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain dan implementasi perangkat lunak, serta pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan dari hasil penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. *Website* yang ada sebelumnya menghasilkan informasi berupa profil yang mempunyai 4 kebutuhan seperti apa itu HMSI, visi misi, proker dan struktur organisasi, anggota HMSI, informasi yang mempunyai 3 kebutuhan seperti pengumuman, agenda dan berita, galeri untuk menyimpan foto-foto kegiatan, pendaftaran kegiatan secara *online*, dan kotak saran. Namun, berdasarkan kebutuhan pengguna saat ini perlu adanya pengembangan sistem informasi pada HMSI dari segi pendaftaran calon anggota baru yang masih belum terkomputerisasi dan perlu adanya penambahan dari segi fitur *login* pengguna yang memerlukan fitur lupa *password* agar pengguna bisa mengakses *website* dengan mudah serta perlu adanya perubahan dari segi tampilan *website*.
2. Berdasarkan hasil rancang dan bangun Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web* telah berhasil dilakukan. Dengan adanya pengembangan sistem informasi ini dapat membantu untuk peningkatan mutu layanan di organisasi HMSI ke depannya.

3. *Website* ini hanya memiliki 1 hak akses, yaitu *admin* yang merupakan pengurus yang nantinya akan ditunjuk sebagai pengelola data atau informasi yang ada di dalam *website* HMSI.
4. Berdasarkan hasil uji coba program dengan menggunakan *Black Box Testing* dapat disimpulkan bahwa program dapat berhasil dijalankan.
5. *Website* ini telah diuji coba pada perangkat *laptop* untuk dijalankan pada beberapa *web browser* seperti *Google Chrome*, *Mozilla Firefox* dan *Microsoft Edge*.
6. Hasil Kuesioner dari 30 responden telah diperoleh hasil total 80%, berdasarkan nilai tersebut bahwa Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis *Web* ini layak untuk digunakan.

B. Saran

Adapun saran yang diberikan penulis untuk pengembangan kedepannya terhadap *website* sebagai berikut :

1. *Website* ini diharapkan nantinya dapat menggunakan fasilitas aplikasi berbasis *android* yang dapat memberikan notifikasi di *smartphone* mahasiswa apabila ada informasi baru terkait HMSI.
2. Untuk menghindari rusak atau hilangnya data, diharapkan pengguna selalu melakukan *back up database* secara berkala dan rutin.

DAFTAR PUSTAKA

- A.S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- A.S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2016. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- A.S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2018. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Abdulloh, Rohi. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Hasibuan, Malayu. 2016. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara.
- Kawistara, Priyanto Hidayatullah dan Jauhari Khairul. 2015. *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika.
- Krismaji. 2015. *Sistem Informasi Akuntansi, Edisi Keempat*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.
- MADCOMS, Madiun. 2016. *Pemrograman PHP dan MySQL untuk Pemula*. Yogyakarta: ANDI.
- Marwansyah. 2016. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Mufti, Try. 2017. *Rancang Bangun Web Pada Himpunan Mahasiswa Lamandau Palangka Raya*. Palangka Raya.
- Natania, Novi Triya. 2017. *Rancang Bangun Website Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi STMIK Palangkaraya*. Palangka Raya.
- Nugroho, Anggun. 2015. *Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset Ukm (Unit Kegiatan Mahasiswa) STMIK STIKOM BALI Berbasis Client Server*. Bali: STMIK STIKOM Bali.
- Nugroho, Kukuh Yunanto. 2016. *Sistem Informasi Kemahasiswaan Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Surakarta.
- Penyusun, Tim. 2019. *Pedoman Penulisan Tugas Akhir*. Palangka Raya: STMIK Palangkaraya.
- Raharjo, Budi. 2015. *Belajar Otodidak MySql*. Bandung: Informatika.

- Solichin, Achmad. 2016. *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Budi Luhur.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Virdiandry, Supono dan Putratama. 2016. *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish(Grup Penerbitan CV. Budi Utama).
- Wanapri, Rahmad Ramadhan. 2017. *Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Pada MA Muslimat NU Palangka Raya*. Palangka Raya.
- Wiyono, Taufik Abdin dan Slamet. 2017. *Rancang Bangun Sistem Informasi Kemahasiswaan(Studi Kasus: Program Studi DIV Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal*. Tegal.

L

A

M

P

I

R

A

N



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA

Jl. G. Obos No. 114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikpal.ac.id – website : www.stmikpal.ac.id

SURAT TUGAS

No. 159/STMIK-C.1/AK/IX/2020

Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya menugaskan nama-nama tersebut di bawah ini :

1. Nama : Rommi Kaestria, M.Kom.

NIK : 198605242011103

Sebagai Pembimbing I dalam **Materi Penelitian dan Program**

2. Nama : Rosmiati, M.Kom.

NIK : 197810102005003

Sebagai Pembimbing II dalam **Format Penulisan**

Untuk membimbing Tugas Akhir Mahasiswa :

Nama : KHANA ANGGRAENI

NIM : C1757201027

Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN
MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK
PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Berlaku s/d : 16 September 2021

Demikian surat ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Palangka Raya, 16 September 2020

Ketua Program Studi
Sistem Informasi



Rosmiati, M.Kom.

NIK : 197810102005003

Tembusan :

1. Ketua STMIK Palangkaraya
2. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal (UPMI)
3. Arsip Program studi Sistem Informasi



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK PALANGKARAYA

Jl. G. Obos No. 114 ~ Telp. 0536-3224593 ~ Fax. 0536-3225515 Palangka Raya
Email: humas@stmikplk.ac.id ~ Website: www.stmikplk.ac.id

Nomor : 861/STMIK-Palangkaraya/2020
Lampiran :
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Ketua HMJ Sistem Informasi STMIK Palangkaraya**
Di -
Kota Palangka Raya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Sistem Informasi (S1) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa kami berikut:

Nama : KHANA ANGGRAENI
NIM : C1757201027
Prodi (Jenjang) : Sistem Informasi (S1)
Thn. Akad. (Semester) : 2020/2021 (7)
Lama Penelitian : 16 September 2020 s.d 16 November 2020
Tempat Penelitian : HMJ SI STMIK Palangkaraya

Dengan judul Tugas Akhir:

Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis Web

Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.



Palangka Raya, 16 September 2020

Ketua,

Suparno. M.Kom.
NIK. 196901041995105



**HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)
STMIK PALANGKARAYA**

Jl. G. Obos No. 114, Lt. 3 STMIK Palangkaraya, email : hmsi.stmikpky@gmail.com



Palangka Raya, 01 Oktober 2020

Nomor : 185/STMIK-4.C.1/PSSI/X/2020
Hal : Balasan Ijin Penelitian

Kepada Yth :

Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer (STMIK) Palangkaraya
Di Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : WAHID IZAMI
Jabatan : Ketua Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

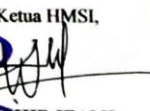
Menerangkan bahwa,

Nama : KHANA ANGGRAENI
Nim : C1757201027
Program Studi : Sistem Informasi

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi
(HMSI) STMIK Palangkaraya sebagai syarat penyusunan Tugas Akhir dengan judul :

**"Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK
Palangkaraya Berbasis Web"**

Demikian surat ini kami buat, atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Ketua HMSI,

WAHID IZAMI
NIM. C1857201062

Ketua Program Studi SI,

Komati, M. Kom
NIM. 197810102005003

email : hmsi.stmikpky@gmail.com



HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

(STMIK) PALANGKARAYA

Sekretariat HMJ Jl. G. Obos No.114 (Kampus STMIK Palangka Raya) lantai 3

IG :hmsi_stmikplk,

E-mail : hmsi.stmikpy@gmail.com



SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Nomor : 186/STMIK-4.C.1/PSSI/X/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Wahid Izami

NIM : C1857201062

Jabatan : Ketua Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK
Palangkaraya

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Khana Anggraeni

NIM : C1757201027

Program Studi : Sistem Informasi

Telah melaksanakan penelitian dari tanggal 16 September 2020 sampai dengan 16 November 2020 di Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya untuk memperoleh data guna penyusunan Tugas Akhir dengan judul **"Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis Web"**.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Palangka Raya, 03 Maret 2021

Ketua
Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI),


Wahid Izami
C1857201062

LEMBAR KEGIATAN OBSERVASI

Nama : KHANA ANGGRAENI

NIM : C1757201027

Program Studi/Jenjang : Sistem Informasi/ S-1

Perguruan Tinggi : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan
1.	Selasa, 29 September 2020	Memberikan surat Ijin Penelitian kepada objek penelitian.
2.	Kamis, 01 Oktober 2020	Menerima surat balasan diterima melakukan penelitian dari objek penelitian.
3.	Jumat, 16 Oktober 2020	Wawancara mengenai sistem pengolahan data atau informasi yang sedang berjalan dan meminta data-data yang berkaitan dengan judul Tugas Akhir.
4.	Jumat, 18 Desember 2020	Uji coba program menggunakan <i>black box testing</i> oleh Bapak Deden Andriawan, M.Kom.
5.	Jumat, 18 Desember 2020	Menjalankan program dan pengisian kuisioner oleh ketua HMSI dan anggota pengurus HMSI beserta mahasiswa aktif program studi SI STMIK Palangkaraya.

LEMBAR WAWANCARA

Narasumber : Wahid Izami (Ketua Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya)

Pewawancara : Khana Anggraeni

1. Wawancara Gambaran Umum Organisasi HMSI

a. Apa itu HMSI ?

Jawaban :

Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) adalah .salah satu lembaga kemahasiswaan STMIK Palangkaraya yang berfungsi sebagai sarana atau tempat perkumpulan mahasiswa Program Studi Sistem Informasi di STMIK Palangkaraya. Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi STMIK dinaungi oleh Senat Mahasiswa dan BEM di STMIK Palangkaraya.

b. Kapanakah HMSI mulai didirikan ?

Jawaban :

HMSI mulai didirikan pada tanggal 20 April 2011 dan memulai pelantikan kepengurusan tanggal 30 Juni 2011.

c. Apa tujuannya HMSI didirikan ?

Jawaban :

Tujuan HMSI didirikan yaitu sebagai wadah perkumpulan mahasiswa program studi sistem informasi dalam menyalurkan inisiatif berkreaitivitas untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang akademis dan non akademis yang ada di program studi Sistem Informasi.

d. Dimana lokasi HMSI ?

Jawaban :

Di Jl. G.Obos NO.114, Lantai 3, Kampus STMIK Palangkaraya.

e. Apa motto HMSI ?

Jawaban :

Saat ini kami hanya menggunakan motto sementara yaitu mewujudkan mahasiswa yang kreatif, inovatif dan unggul.

f. Apa visi dan misi HMSI saat ini ?

Jawaban :

Visi

Terwujudnya organisasi mahasiswa yang inovatif dan prestatif sebagai bentuk eksistensi, keteladanan, dan pencitraan positif HMSI dalam ber masyarakat Indonesia yang berlandaskan Ketuhanan Yang Maha Esa.

Misi

- a. Mengadakan kegiatan kemahasiswaan yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang akademis dan non akademis.
- b. Memperkenalkan Program Studi Sistem Informasi di lingkungan masyarakat luas
- c. Menjalin hubungan dan kerjasama atas dasar kekeluargaan dengan organisasi di dalam atau di luar Program Studi Sistem Informasi.

g. Siapakah pendiri HMSI ?

Jawaban :

Pendiri HMSI adalah mahasiswa dari program studi Sistem Informasi STMIK Palangkaraya itu sendiri.

h. Siapakah yang menjabat sebagai ketua HMSI saat ini ?

Jawaban :

Saya Wahid Izami, selaku ketua HMSI saat ini.

i. Berapakah jumlah anggota pengurus di HMSI saat ini ?

Jawaban :

19 Orang

- j. Bagaimana perkembangan HMSI hingga sekarang ?

Jawaban :

Sampai saat ini HMSI cukup mengalami perkembangan karena sudah mengadakan berbagai kegiatan dari pengurus yang berbeda-beda periode.

2. Wawancara sistem pengolahan data atau informasi di HMSI

- a. Apa saja yang meliputi sistem informasi organisasi HMSI ?

Jawaban:

Dari yang saya ketahui, sistem informasi dalam organisasi HMSI adalah seperti sistem informasi profil, pengumuman, berita kegiatan, agenda, program kerja dan hal-hal lainnya yang berkaitan dengan data atau informasi HMSI.

- b. Dokumen dan catatan apa saja yang terkait dengan pengolahan data pada HMSI ?

Jawaban:

Selama ini kami biasanya mencatat berbagai data terkait dengan program kerja, agenda, keuangan dan berita kegiatan apa saja yang sudah dilakukan HMSI selama tiap periode nya.

3. Wawancara penggunaan sistem informasi di HMSI

- a. Bagaimanakah sistem pendaftaran untuk kepengurusan HMSI saat ini ?

Jawaban :

Saat ini kami masih membuka pendaftaran calon anggota baru dengan menggunakan kertas formulir sebagai bahan isian pendaftar, tetapi harapannya kami bisa memiliki *form* pendaftaran calon anggota baru di *website* kami nantinya supaya pelayanan kami bisa berkembang lebih baik lagi.

- b. Apakah sudah cukup banyak memiliki pengurus di dalam organisasi HMSI yang bisa mengoperasikan komputer?

Jawaban :

Ya, sudah cukup.

- c. Apakah manfaat yang diterima oleh organisasi HMSI dengan adanya sistem informasi sangat memberikan peranan penting?

Jawaban :

Dapat membantu HMSI menjadi semakin berkembang dan tidak ketinggalan dari organisasi lain yang sudah memiliki sistem sendiri.

- d. Apakah dukungan sistem informasi bagi pelaksanaan kegiatan operasional organisasi HMSI sangat penting?

Jawaban :

Ya, sangat penting. Karena berhubung STMIK Palangkaraya adalah kampus IT, tidak salahnya dalam organisasinya memiliki sistem informasi sendiri dan dapat membantu HMSI supaya lebih dikenal orang banyak.

- e. Apakah sistem informasi yang terdapat pada organisasi HMSI memiliki unsur-unsur yang harus diperhatikan?

Jawaban :

Ya, terutama didalam pengembangannya harapannya supaya bisa berlanjut dan perawatan sistemnya dapat dikelola dengan baik.

- f. Apakah perangkat pendukung informasi yang digunakan organisasi HMSI harus dikembangkan secara terus menerus?

Jawaban :

Ya, harapannya perangkat pendukung informasi di dalam HMSI dapat dikembangkan terutama dari segi sambungan internet dan perangkat keras yang ada dapat memadai dan dapat diperbaiki dengan baik supaya pengurus bisa menggunakannya dengan semestinya tanpa gangguan dan hambatan kerusakan.

g. Apa harapan Anda terhadap proses pengolahan data informasi pada HMSI di masa mendatang ?

Jawaban :

Harapannya, proses pengolahan data dalam HMSI dapat berkembang lebih lanjut dari segi pembaharuan sistem yang lama ke sistem yang baru.

Palangka Raya, 20 Oktober 2020

Ketua Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wahid Izami', with a horizontal line extending to the right.

Wahid Izami
NIM. C1857201062

LEMBAR DOKUMENTASI

- a. Kondisi gambaran ruangan HMSI STMIK Palangkaraya



- b. Sesi wawancara bersama sdr. Wahid Izami selaku Ketua Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Periode 2020



- c. Sesi menjalankan sistem dan pengisian kuisioner oleh sdr. Wahid Izami selaku Ketua Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Periode 2020



- d. Sesi menjalankan sistem dan pengisian kuisioner oleh sdr/i Rahayu Anggita Astri dan Jihan Neli Ariani selaku Anggota Pengurus Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Periode 2020



- e. Sesi uji coba program menggunakan *Black Box Testing* oleh Bapak Deden Andriawan, M.Kom. selaku Dosen STMIK Palangkaraya



KUISIONER

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : AKSAN ARU

Jenis Kelamin: 1. Laki-laki 2. ~~Pemempuan~~*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses login sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020

Responden,

AKSAN ARU

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS WEB**

Nama : ARIF NUGROHO

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju


4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020
Responden,


ARIF NUGROHO

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : MAULANA IKHSAN

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020

Responden,



MAULANA IKHSAN

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : Muhammad Wijai

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

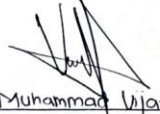
3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020

Responden,


Muhammad Wijai

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : Jhonathan Sefting Santi Agung

Jenis Kelamin: 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓			✓	
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			✓
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi		✓		✓	
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			✓
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓			✓	
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓			✓	
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓			✓	
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				✓
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			✓

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju


3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020

Responden,


(JHONATHAN S.S.A.)

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS WEB**

Nama : DAVID BATUAH BRAHIM

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi			✓		
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sanga' cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI		✓			
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020
Responden,


DAVID BATUAH BRAHIM

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : AMALIA NUR SAFITRI

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020

Responden,


AMALIA NUR SAFITRI

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : Lely Nospita Zebua

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi		✓			
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI		✓			
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju


4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020
Responden,


Lely Nospita Zebua

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : NORLISA

Jenis Kelamin: 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI		✓			
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020
Responden,


NORLISA

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : Wulandari Eka Cahyani

Jenis Kelamin : 1. ~~Laki-laki~~ 2. Perempuan*)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layer untuk setiap menu konsisten			✓		
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.			✓		
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung			✓		

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 17 Desember 2020

Responden,



WULANDARI EKA CAHYANI

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : Linda Natalia Liwan

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> , dan sesuai.			✓		
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung			✓		

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 17 Desember 2020

Responden,



Linda Natalia Liwan

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PAL ANGKARAYA
BERBASIS WEB**

Nama : NOVA

Jenis Kelamin : 1. ~~Laki-laki~~ 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi		✓			
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020

Responden,



NOVA

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : Feni Lestari

Jenis Kelamin : ~~Laki-laki~~ ☒ Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju


4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020
Responden,


Feni Lestari

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : Jihan Neli Ariani

Jenis Kelamin : 1. ~~Laki-laki~~ 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi		✓			
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020
Responden,


Jihan

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : WAHID IZANI

Jenis Kelamin: 1. Laki-laki 2. ~~Perempuan~~*)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020
Responden,



Wahid Izani

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : Rahayu Anggita Astri

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan website mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses login sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	Website ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain website sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	Website dapat memberikan manfaat untuk HMSI		✓			
7.	Informasi yang ada di dalam website dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses website dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan website dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 16 Desember 2020

Responden,

Rahayu Anggita A

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS WEB**

Nama : Ahmad Fauzan Azima

Jenis Kelamin : Laki-laki

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.			✓		
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI		✓			
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020
Responden,



Ahmad Fauzan Azima

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : ACHMAD LEO

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (√) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	√				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	√				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	√				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		√			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		√			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	√				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	√				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		√			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		√			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020

Responden,



Achmad Leo

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS WEB**

Nama : Kezia Oktaviani

JenisKelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tandacentang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.			✓		
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = SangatSetuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = TidakSetuju

1 = SangatTidakSetuju

PalangkaRaya, 18 Desember 2020
Responden,

Kezia

KEZIA OKTAVIANI

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : Gusti Dedy Saputra

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI		✓			
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020

Responden,



Gusti Dedy Saputra

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : Kristian Teja Dehel

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi		✓			
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020

Responden,



Kristian Teja Dehel

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : Yudi Erlangga

Jenis Kelamin : Laki-laki

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok			✓		
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020

Responden,

↓

Yudi Erlangga

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS WEB**

Nama : Muhammad Ravi Maulana

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. ~~Perempuan~~*

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (√) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		√			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.			√		
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi			√		
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok			√		
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		√			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI			√		
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.			√		
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		√			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung			√		

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020



Responden,

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : MIA AGUSSINTIYA

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi			✓		
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten			✓		
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.			✓		
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020

Responden,



MIA AGUSSINTIYA

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS WEB

Nama : Aivel Kevin
 Jenis Kelamin : Laki-laki

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (√) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	√				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.			√		
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi		√			
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		√			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten			√		
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	√				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		√			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain			√		
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung			√		

Keterangan :

- 5 = Sangat Setuju
- 4 = Setuju
- 3 = Netral
- 2 = Tidak Setuju
- 1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020
 Responden,



Aivel Kevin

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : Ulfa Rahmayanti

Jenis Kelamin : ~~1. Laki-laki~~ 2. Perempuan*)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten	✓				
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020

Responden,



Ulfa Rahmayanti

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS *WEB*

Nama : WIWIK WIRANDA TRI UTAMI

JenisKelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

*Coret yang tidak perlu

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses login sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi		✓			
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layer untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = SangatSetuju


4 = Setuju

3 = Netral

2 = TidakSetuju

1 = SangatTidakSetuju

Palangka Raya, 19 Desember 2020
Responden.


WIWIK WIRANDA TRI UTAMI

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Nama : Haikal Ahmad Yusuf

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5 SS	4 S	3 N	2 TS	1 STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok	✓				
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI	✓				
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.	✓				
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung	✓				

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

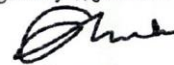
4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 18 Desember 2020



Responden,

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : JOAO MIGUEL FRANI MARTINS DIAS

Jenis Kelamin : Laki-laki

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)		✓			
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.		✓			
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi		✓			
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI		✓			
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain		✓			
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung		✓			

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 19 Desember 2020
Responden,



JOAO MIGUEL FRANI M. DIAS

LEMBAR KUESIONER RESPONDEN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : Muhammad Syaiful Khamdi

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan*)

**Coret yang tidak perlu*

Berilah tanda centang (✓) pada kolom nilai untuk memberikan penilaian terhadap sistem.

No.	Pernyataan	Nilai				
		5	4	3	2	1
		SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan <i>website</i> mudah digunakan (<i>user friendly</i>)	✓				
2.	Proses <i>login</i> sistem dapat dilakukan dengan baik.	✓				
3.	<i>Website</i> ini dapat mempermudah proses pengolahan data atau informasi	✓				
4.	Pemilihan warna dalam desain <i>website</i> sangat cocok		✓			
5.	Tampilan layar untuk setiap menu konsisten		✓			
6.	<i>Website</i> dapat memberikan manfaat untuk HMSI		✓			
7.	Informasi yang ada di dalam <i>website</i> dan sesuai.		✓			
8.	Mudah dalam mengakses <i>website</i> dari satu menu ke menu lain	✓				
9.	Penggunaan <i>website</i> dapat meningkatkan kepuasan pengunjung			✓		

Keterangan :

5 = Sangat Setuju

4 = Setuju

3 = Netral

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

Palangka Raya, 19 Desember 2020
Responden,



M. SYAIFUL KHAMDI

Formulir Pendaftaran Calon Anggota Baru HMSI



HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Sekretariat HMJ SI Jl. G. Obos No.114 (Kampus STMIK Palangka Raya) lantai 3
IG : hmsi_stmikpk,
E-mail : hmsi.stmikpy@gmail.com



OPEN RECRUITMENT **PENGURUS HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI** **STMIK PALANGKARAYA** **PERIODE 2020/2021**

A. PERSYARATAN PENDAFTARAN

1. Mahasiswa/i aktif Sistem Informasi di STMIK Palangkaraya.
2. Mempunyai komitmen dan mampu bekerja sama dengan tim.
3. Fotocopy Sertifikat OMB (wajib)
4. Foto Ukuran 3x4 berwarna dan pakaian bebas rapi (1lembar)
5. Hardfile formulir pendaftaran.

B. PROSEDUR PENDAFTARAN

1. Mengisi dan mencetak Formulir Pendaftaran.
2. Hardfile Formulir Pendaftaran beserta berkas persyaratan dimasukkan ke dalam **map hijau**.
3. Mengumpulkan Hardfile Formulir Pendaftaran beserta berkas persyaratan selambat lambatnya tanggal 12 Maret 2020.
4. Mengikuti seluruh rangkaian *Open Register* HMSI STMIK Palangkaraya.



GAMBARAN KERJA

A. SEKRETARIS

1. Membantu Ketua HMSI dalam bidang kesekretariatan.
2. Menyiapkan agenda/rencana pertemuan rapat.
3. Membuat notulen rapat.
4. Menyiapkan/membuat surat keluar.
5. Menyelenggarakan pengarsipan/mengagendakan surat masuk dan keluar.
6. Memberikan persetujuan bila ada surat masuk setelah terlebih dahulu mendapat persetujuan dari Ketua HMSI STMIK Palangkaraya.

B. BENDAHARA

1. Bendahara adalah sebagai penanggung jawab keuangan HMSI STMIK Palangkaraya.
2. Menyelenggarakan pembukuan/pencatatan keuangan HMSI STMIK Palangkaraya.
3. Menerima, menyimpan dan mengeluarkan uang HMSI atas persetujuan badan pengurus lainnya.
4. Menerima kebenaran nota dan atau kwitansi.
5. Mempertanggung-jawabkan/melaporkan keuangan HMSI STMIK Palangkaraya dalam masa kepengurusannya.

C. DIVISI RISTEK (RISET DAN TEKNOLOGI)

Bertanggung jawab untuk melakukan inovasi serta kontribusi terhadap pengembangan bidang teknologi serta sistem informasi serta mengondisikan lingkungan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi menjadi lingkungan yang mengedepankan keilmiahan tanpa menyampingkan hal-hal lainnya.

D. DIVISI HUMAS (HUBUNGAN MASYARAKAT)

Bertanggung jawab untuk menjalin komunikasi kepada pihak-pihak yang dapat membantu untuk mencapai tujuan dari Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi baik yang berada di dalam maupun di luar lingkungan Institut Bisnis dan Informatika serta bertanggung jawab untuk menjaring aspirasi seluruh anggota Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi yang terkait dengan bidang akademik serta pengembangan wawasan keilmuan.



HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Sekretariat HMJ SI Jl. G. Obos No.114 (Kampus STMIK Palangka Raya) lantai 3
IG : hmsi_stmikplk,
E-mail : hmsi.stmikply@gmail.com



**FORMULIR PENDAFTARAN
PENGURUS HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI
STMIK PALANGKARAYA
PERIODE 2020/2021**

Pilihan Jabatan	
Pilihan 1	
Pilihan 2	

Foto terbaru
ukuran

3 X 4

Berwarna

IDENTITAS DIRI

Nama Lengkap : _____

Nama Panggilan : _____

Tempat / Tanggal Lahir : _____

Agama : _____

Alamat Asal : _____

Alamat Sekarang : _____

No. HP / WA : _____

ID Media Sosial
(Facebook dan Instagram) : _____

Email : _____

Hobby : _____

Motto Hidup : _____

Riwayat Penyakit : _____



HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI (HMSI)
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Sekretariat HMJ SI Jl. G. Obos No.114 (Kampus STMIK Palangka Raya) lantai 3
IG : hmsi_stmikplk,
E-mail : hmsi.stmikpky@gmail.com



IDENTITAS MAHASISWA

NIM : _____
Prodi : _____
Angkatan : _____
Riwayat Pendidikan :

No.	Tingkat	Nama Lembaga	Tempat
1.	SD		
2.	SMP		
3.	SMA		
4.	Universitas		

Riwayat Organisasi :

No.	Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1.			
2.			
3.			
4.			

Dengan ini saya menyatakan bahwa yang saya tuliskan dalam formulir ini adalah benar. Saya bersedia mengikuti seluruh rangkaian kegiatan open recruitment Pengurus HMSI STMIK Palangkaraya dengan sungguh-sungguh dan saya bersedia mematuhi seluruh keputusan panitia open register HMSI STMIK Palangkaraya. Jika saya diterima menjadi pengurus maka saya akan bertanggung jawab atas hal-hal yang saya janjikan dalam rangkaian open register tersebut.

Palangkaraya, (Tanggal) (bulan) (Tahun)

(.....)

Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No. 114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : humas@stmikpk.ac.id - website : www.stmikpk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : KHANIA ANGGRAENI
NIM : C4757201027
No. Hp : 0895700263609
Prodi : Sistem Informasi
Tanggal Persetujuan Judul : 16 September 2020
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis Web

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1	29/09/2020		<ul style="list-style-type: none"> - Revisi Bab 3 - Hilangkan Paragraf pertama. - Batasan masalah belum mem- betas tentang hasil tapi mem- betas tentang ruang lingkup masalah, tempat permasalahan point-point yang diperumalah- kan alat-alat yang digu- nakan untuk mengatasi permasalahan 	
2	22/10/2020		<ul style="list-style-type: none"> - Revisi Bab I - Hapus Paragraf Pertama - Point 3 Batasan Masalah disingkat atau menggunakan apa yang harus ditampilkan itu perlu penjelasan. Dan detail point 3 nanti di lampirkan pada analisis informasi yg dibutuhkan Pengguna. - Revisi Bab II - Penjelasan PHP dikurangkan dan point PL yg digunakan karena PHP bukan PL tapi itu pemrograman begitu juga teori HTML. 	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Khania Anggraeni

Dosen Pembimbing II,

Rasmia



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA

Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : KHANA ANGGRAENI
NIM : C1957201027
No. Hp : 0895700363609
Prodi : Sistem Informasi
Tanggal Persetujuan Judul : 16 September 2020
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSE) STMIK Palangkaraya Berbasis Web.

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
			<p>- point c) Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSE) bukan dasar teori tapi objek penelitian, jadi waktunya bukan di bab II, pada point penelitian relevan ditambahkan 2 penelitian lagi</p> <p>Revisi: Bab III, sebelum masuk ke metode pengumpulan data, informasi dulu jenis penelitian & objek penelitian yg dilakukan bagaimana proses melakukan metode observasi di bab 3 harus dijelaskan, bagaimana proses yg dilakukan, apa saja pertanyaan yg diberikan dan tpd siapa yg diwawancarai, dan metode dokumentasi apa saja yg dilakukan yg dilakukan/kumpulkan, dan bagaimana diinput saja,</p> <p>untuk metode kuesioner, bagaimana diperlukan dan tpd siapa saja diberikan, analisis preces dilakukan stlah penerapan waterfall.</p> <p>Ace Seminar Proposal, Langut ke pembimbing II</p>	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Kurni Koesri

Dosen Pembimbing II,

Rosmiati



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : KHANA AUGGRAENI
NIM : C1759201027
No. Hp : 0895700363609
Prodi : Sistem Informasi
Tanggal Persetujuan Judul : 16 September 2020
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis Web

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
	13-11-2020		Bab 1 perbaikan penulisan. Bab 11. Perbaikan yg & terdapat BAB II selanjutnya	ft
	14-11-2020		Lengkapi proposal	ft
	17-11-2020		Ace, seminar proposal	ft
	3.1.2021		lengkap: manual penggunaan fokus point pernyataan responden lengkap lengkap matak	ft
		13.1.2021	Lengkap matak dari cover & lampiran perbaiki beberapa konten in pada bab IV	ft
		14.1.2021	ace sidang	ft
	24-1-2021		Perbaiki skripsi buku pedoman	ft
	27.01-2021		Ace, sidang TA	ft

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Pdmm: KAESTER

Dosen Pembimbing II,

Rosmiat

LEMBAR UJI COBA *BLACK BOX TESTING*

TABEL PENGUJIAN *BLACK-BOX*

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI HIMPUNAN MAHASISWA
SISTEM INFORMASI (HMSI) STMIK PALANGKARAYA
BERBASIS *WEB***

Nama : KHANA ANGGRAENI

Nim : C1757201027

1. Pengujian Halaman *Login*

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil Pengujian
<i>Login</i>	<i>Username</i> dan <i>password</i> tidak terisi	Muncul pesan harap isi <i>username</i> atau <i>password</i>	<i>Admin</i> gagal masuk ke halaman <i>admin</i>	<i>Sesuai</i>
	<i>Username</i> dan <i>password</i> terisi salah	Muncul peringatan <i>username</i> tidak ditemukan dan <i>password</i> salah!	<i>Admin</i> gagal masuk ke halaman <i>admin</i>	<i>Sesuai</i>
	<i>Username</i> dan <i>password</i> benar	Berhasil masuk ke halaman <i>admin</i>	<i>Admin</i> masuk ke halaman <i>admin</i>	<i>Sesuai</i>

2. Pengujian Halaman Utama

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil pengujian
Beranda <i>admin</i>	Berhasil masuk	Menampil kan beranda <i>admin</i>	Halaman beranda <i>admin</i> tampil	<i>sesuai</i>

3. Pengujian Halaman Lihat Website

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil pengujian
Halaman Lihat Website	Mengklik menu Lihat Website	Menampil kan website umum	Halaman website umum tampil	<i>sesuai</i>

4. Pengujian Halaman Profil HMSI

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil Pengujian
Halaman Profil HMSI	<i>Admin</i> melakukan ubah apa itu HMSI, visi misi, program kerja, kontak,	Data berhasil di ubah	Berhasil mengubah Data	<i>Sesuai</i>

	dan alamat.			
	<i>Admin</i> melakukan hapus data	Data berhasil dihapus	Berhasil menghapus data.	Sesuai

5. Pengujian Halaman Informasi HMSI

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil Pengujian
Halaman Informasi HMSI	<i>Admin</i> melakukan <i>posting</i> kategori berita, pengumuman, agenda dan berita.	Data berhasil di <i>posting</i>	Berhasil melakukan <i>posting</i> informasi HMSI.	Sesuai
	<i>Admin</i> melakukan <i>upload</i> foto berita	Foto berhasil di <i>upload</i>	Berhasil mengupload foto	Sesuai
	<i>Admin</i> melakukan tambah, ubah, hapus kategori berita, pengumuman	Data berhasil di tambah, ubah, dan hapus.	Berhasil menambah, mengubah, dan menghapus informasi HMSI.	Sesuai

	man, agenda dan berita.			
	Admin melakukan pencarian data kategori berita, pengumu man,dan berita	Data berhasil ditemukan	Berhasil menemukan data.	Sesuai

6. Pengujian Halaman Data Master

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Halaman Data Master	Admin menambah data pengguna	Data pengguna berhasil di tambah.	Berhasil menambah data pengguna	Sesuai
	Admin mengupload foto pengguna.	Foto pengguna berhasil diupload	Berhasil mengupload foto pengguna	Sesuai
	Admin melakukan pencarian data pengguna	Data pengguna berhasil ditemukan	Berhasil menemukan data pengguna	Sesuai

	<i>Admin</i> menghapus data pengguna	Data pengguna berhasil dihapus	Berhasil menghapus data pengguna.	Sesuai
--	---	---	--	--------

7. Pengujian Halaman Anggota HMSI

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Kesimpulan
Halaman Anggota HMSI	<i>Admin</i> melakukan tambah data anggota HMSI	Data berhasil di tambah	Berhasil menambah Data	Sesuai
	<i>Admin</i> melakukan upload foto anggota HMSI	Foto berhasil di upload	Berhasil mengupload foto	Sesuai
	<i>Admin</i> melakukan pencarian data anggota HMSI	Data berhasil ditemukan	Berhasil menemukan data	Sesuai
	<i>Admin</i> melakukan ubah data	Data berhasil di ubah	Berhasil mengubah	Sesuai

	anggota HMSI		data yang sebelumnya	
	<i>Admin</i> melakukan hapus data anggota HMSI	Data berhasil di hapus	Berhasil menghapus data	Sesuai

8. Pengujian Halaman Galeri

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil Pengujian
Halaman Galeri	<i>Admin</i> menginput keterangan	Keterangan berhasil diinput	Berhasil menginput keterangan	Sesuai
	<i>Admin</i> mengupload foto	Foto berhasil diupload	Berhasil mengupload foto	Sesuai
	<i>Admin</i> menambah data galeri	Data Galeri berhasil ditambah	Berhasil menambah data galeri	Sesuai
	<i>Admin</i> mengubah data galeri	Data Galeri berhasil diubah	Berhasil mengubah data galeri	Sesuai
	<i>Admin</i> menghapus data galeri	Data galeri berhasil dihapus	Berhasil menghapus data galeri	Sesuai

9. Pengujian Halaman Pendaftaran

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil Pengujian
Halaman Pendaftaran	Admin melakukan pencarian data pendaftar kegiatan dan pendaftar calon anggota baru	Data pendaftar berhasil ditemukan	Berhasil menemukan data pendaftar	Sesuai
	Admin melakukan pengaturan pendaftaran kegiatan dan pendaftaran calon anggota baru	Pendaftaran berhasil diatur	Berhasil mengatur pendaftaran	Sesuai
	Admin melakukan cetak pendaftaran kegiatan dan	Data pendaftaran berhasil dicetak	Berhasil mencetak data pendaftaran	Sesuai

	pendaftaran calon anggota baru			
	Admin menghapus data pendaftaran kegiatan dan pendaftaran calon anggota baru	Data pendaftaran berhasil dihapus	Berhasil menghapus data pendaftaran	sesuai

10. Pengujian Halaman Kotak Saran


Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil Pengujian
Halaman Kotak Saran	Admin menghapus data kotak saran	Data berhasil di hapus	Berhasil menghapus data	sesuai
	Admin melakukan cetak kotak saran	Data berhasil dicetak	Berhasil mencetak data	sesuai

11. Pengujian Halaman *Logout*

Hasil Pengujian				
1	2	3	4	5
Pengujian	Data Masukan	Harapan	Pengamatan	Hasil Pengujian
Halaman <i>Logout Admin</i>	Mengklik <i>Logout</i>	Berhasil <i>logout</i> dan kembali ke halaman <i>login admin</i>	Berhasil <i>logout</i> dan kembali ke halaman <i>login admin</i>	<i>sesuai</i>

Palangka Raya, Desember 2020

Yang Menguji


Deden Andriawan, M.Kom



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA

Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : humas@stmikplk.ac.id - www.stmikplk.ac.id

**BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR**

Periode (Bulan) : Tahun

1. Hari/Tanggal Ujian : Kamis / 18 Februari 2021
2. Waktu (Jam) : 13.00 WIB sampai selesai
3. Nama Mahasiswa : Khana Anggraeni
4. Nomor Induk Mahasiswa : C1757201027
5. Program Studi : Sistem Informasi
6. Tahun Angkatan : 2017
7. Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) STMIK Palangkaraya Berbasis Web
8. Dosen Penguji :

Nama	Nilai	Tanda Tangan
1. Hafiz Riyadli, M.Kom.	=.....	(.....)
2. Drs. Heri Purwanto, M.Pd	=.....	(.....)
3. Agung Prabowo, S.Kom., M.MSI.	=.....	(.....)
4. Rommi Kaestria, M.Kom.	=.....	(.....)
5. Rosmiati, M.Kom.	=.....	(.....)
9. Hasil Ujian : ~~LULUS / TIDAK LULUS~~ NILAI = 85,5
Dengan Perbaikan/ Tanpa Perbaikan*)
10. Catatan Penting :
 1. Lama Perbaikan : hari
 2. Jika lebih dari 1 (satu) bulan dikenakan sanksi berupa denda sebesar Rp. 600.000,- (Enam ratus ribu rupiah) per bulan dari tanggal ujian
 3. Jika lebih dari 3 (tiga) bulan dari tanggal ujian maka hasil ujian dibatalkan dan wajib mengajukan judul dan pembimbing baru

Palangkaraya, 18 Februari 2021

Mengetahui :
Ketua Prodi Sistem Informasi,

Rosmiati, M.Kom.
NIK. 191810102005003

Ketua Penguji,

Hafiz Riyadli, M.Kom.
NIK.198604042010103

Tembusan:

1. Ketua Prodi Sistem Informasi
 2. Kabag AKMA
 3. Mahasiswa yang bersangkutan
- Dibawa saat konsultasi perbaikan dengan dosen penguji
) Coret yang tidak perlu