

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

**TUGAS AKHIR**

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



OLEH

NADA RIZQI  
NIM C1757201060  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

**TUGAS AKHIR**

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

OLEH

NADA RIZQI  
NIM C1757201060  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

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

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Nada Rizqi**

Nim : C1757201060

Menyatakan Bahwa Tugas Akhir dengan judul :

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI SEBAGAI SARANA PROMOSI**

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

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar – benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan tugas akhir apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap tugas akhir atau karya ilmiah yang sudah ada.

Palangka Raya, 8 Juli 2021

Yang membuat pernyataan



**Nada Rizqi**

## PERSETUJUAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI SEBAGAI SARANA PROMOSI

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk diujikan  
pada Tanggal 8 Juli 2021

Pembimbing I,



Rosmiati, M.Kom.  
NIK. 197810102005003

Pembimbing II,



Rommi Kaestria, M.Kom.  
NIK. 198605242011103

Mengetahui,  
Ketua STMIK Palangkaraya,.



Suparno, M.Kom.  
NIK. 196901041995105

## PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI SEBAGAI SARANA PROMOSI

Tugas Akhir Ini Telah Diuji, Dinilai dan Disahkan Oleh  
Tim Penguji Pada Tanggal 8 Juli 2021

Tim Penguji Sidang Tugas Akhir :

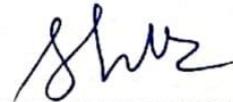
1. Deden Andriawan, M.Kom.  
Ketua



2. Dewanto Zulkamain, M.Pd.  
Sekretaris



3. Susi Hendartie, M.Kom.  
Anggota



4. Rosmiati, M.Kom.  
Anggota



5. Rommi Kaestria, M.Kom.  
Anggota



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto :**

*“ Lingkunganmu membentukmu “*

### **Persembahan**

1. Kepada diri sendiri yang telah berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua-ku yang tecinta, dan adik-ku yang tersayang, terima kasih telah memberikan banyak dukungan, nasihat serta doa kepada ku.
3. Bapak dan Ibu Dosen STMIK Palangkaraya, terimakasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti yang telah kalian berikan kepada saya.
4. Teman-teman seperjuangan SI-B angkatan 2017, kekasihku serta sahabat-sahabat ku, terimakasih banyak untuk bantuan dan kerja samanya selama ini, sukses untuk kita semua.

## INTISARI

Nada Rizqi, C1757201060, 2021. *Analisis dan perancangan web profile pada vendor pernikahan Lily dekorasi sebagai sarana promosi*, Pembimbing I Rosmiati, M.Kom., Pembimbing II Rommi Kaestria, M.Kom.

Perkembangan teknologi informasi saat ini semakin pesat, dan kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat sangat penting bagi kehidupan manusia. Saat ini hubungan pemilik usaha Lily Dekorasi dan peminat jasa masih dilakukan melalui sosial media seperti *whastapp* dan *Instagram*, di mana informasi belum terlalu detail sehingga masyarakat luas atau calon *client* yang ingin mencari informasi tentang isi dari fasilitas-fasilitas yang disediakan oleh Lily dekorasi seperti konsep dekorasi dan jenis dekorasi.

Dalam hal pemanfaatan teknologi informasi media penyebaran informasi yang sangat cepat yaitu internet. Informasi disampaikan melalui sebuah portal yang disebut dengan website. Sebuah web profil yang dapat memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk mengetahui informasi Lily dekorasi dari segi jenis konsep dan harga yang ditawarkan. Bagi pemilik usaha juga dapat mengikuti perkembangan zaman dan meningkatkan promosi.

Metode yang digunakan pada penelitian ini meliputi metode observasi, metode wawancara, metode kepustakaan, metode dokumentasi, dan metode kuesioner/survei, teknik dan alat bantu analisis menggunakan Tools *Unifield Modeling Language (UML)*. Serta perancangan antarmuka (*Interface*) menggunakan *Adobe Photoshop*.

Hasil dari penelitian ini telah berhasil diimplementasikan menjadi sebuah analisis sistem informasi yang nantinya dapat membantu dalam pembuatan web profil Lily Dekorasi sebagai sarana promosi. Berdasarkan hasil kuesioner terhadap responden yaitu admin dan klien (User dan Masyarakat Umum), didapatkan nilai interpretasi sebesar 68,4% untuk penilaian user, dan 80% untuk penilaian dari admin. Sehingga dapat diasumsikan bahwa rancangan web profile pada vendor pernikahan Lily Dekorasi sudah memenuhi nilai yang layak.

**Kata kunci** : Analisis, Dekorasi, Perancangan, Promosi, Sistem, Vendor, Web Profil.

## ABSTRACT

Nada Rizqi, C1757201060, 2021. *Analisis dan perancangan web profile pada vendor pernikahan Lily dekorasi sebagai sarana promosi*, Pembimbing I Rosmiati, M.Kom., Pembimbing II Rommi Kaestria, M.Kom.

The development of information of technology is constantly advancing, and the demand for fast and accurate information is crucial for human life. Currently, the relationship between Lily Decoration business owners and service enthusiasts is still carried out through social media such as *WhatsApp* and *Instagram*, where the information is not yet detailed so that the wider community or prospective clients who want to find information about the contents of the services provided by Lily Decoration such as the decoration concept and the type of decoration can do so.

In terms of the use of information technology, the internet is the media for spreading information effectively. Information is submitted through a portal called a website. A website profile that allows clients to easily obtain information about Lily Decoration in terms of the type of concept and the pricing given. In addition, business owners may keep up with the trends and increase promotions.

The researcher applied some methods in this study such as observation, interview, literature methods, documentation, and questionnaire/survey. The researcher also used the *Unified Modeling Language (UML) Tools* as the techniques and analytical instrument. For the interface design, the researcher used *Adobe Photoshop*.

The findings of this research have been successfully implemented into an information system analysis which will subsequently be used to assist in the making of the Lily Decoration website profile as a means of promotion. Based on the results of the questionnaire to the respondents, namely admins and clients (Users and the General Public), the interpretation value of 68.4% was obtained for user ratings, and 80% for assessments from admins. Furthermore, it can be assumed that the website profile design of Lily Decoration's wedding vendor has met the proper value.

**Keywords:** Analysis, Decoration, Design, Promotion, System, Vendor, *Web Profile*.

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT Yang Maha Esa karena atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Web Profile Pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi Sebagai Sarana Promosi” tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-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. Licantik, M.Kom. selaku pemilik Lily Dekorasi yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian di kantor Lily Dekorasi.
3. Rosmiati, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan saran, koreksi, dan bimbingan serta data-data yang terkait dengan topik penelitian.
4. Rommi Kaestria, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, koreksi, dan bimbingan dalam penyusunan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Orang Tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan doa, moral, dan materil selama ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK Palangkaraya yang telah banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
7. Teman-teman angkatan tahun 2017 yang telah memberikan penulis semangat dan dukungan selama penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Sahabat-sahabat terbaik yang selalu memberiku semangat, dukungan dan doanya selama penyelesaian Tugas Akhir.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis, oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan, akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 8 Juli 2021

Penulis,

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR .....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN INTISARI .....	vii
HALAMAN ABSTRACT.....	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan dan Manfaat .....	3
E. Jenis Penelitian .....	4
F. Sistematika Penulisan.....	5
G. Penjelasan Istilah Kunci .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Dasar Teori .....	8
1. Teori yang berkaitan dengan topik penelitian ...	8
2. Pemodelan yang Digunakan.....	10
B. Penelitian yang Relevan .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode Pengumpulan Data.....	21
B. Tinjauan Umum.....	22
C. Analisis .....	23
1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	23
2. Analisis Kelemahan Sistem yang Berjalan .....	23
3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	25
D. Desain Sistem.....	27
1. Desain Antarmuka.....	27
2. Desain Proses .....	39
3. Desain Basis Data.....	57
4. Desain Keamanan.....	59
5. Desain Keuangan dan Biaya .....	59
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian Secara Umum .....	61
1. Profile Organisasi .....	61
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	61
1. Implementasi Desain .....	61

	C. Pembahasan Hasil Respon Pengguna .....	76
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan.....	86
	B. Saran.....	87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Simbol Use Case Diagram .....	11
Tabel 2. Simbol Activity Diagram .....	13
Tabel 3. Simbol Sequence Diagram.....	14
Tabel 4. Skala Penilaian .....	17
Tabel 5. Kajian Penelitian yang Relevan .....	20
Tabel 6. Analisis PIECES Sistem Lama dan Sistem Baru.....	23
Tabel 7. Spesifikasi tb_Admin.....	57
Tabel 8. Spesifikasi tb_wedding .....	57
Tabel 9. Spesifikasi tb_beforewedding .....	58
Tabel 10. Rincian Keuangan dan Biaya.....	59
Tabel 11. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	74
Tabel 12. Daftar Point Sebagai Admin Yang Diajukan.....	75
Tabel 13. Skor Hasil Kuisisioner Admin.....	77
Tabel 12. Daftar Point Sebagai Client Yang Diajukan .....	82
Tabel 13. Skor Hasil Kuisisioner Client .....	83

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Logo Star UML .....	18
Gambar 2. Logo Balsamiq Mockup .....	18
Gambar 3. Halaman Login Admin.....	27
Gambar 4. Halaman Home Admin.....	28
Gambar 5. Halaman Wedding Admin.....	28
Gambar 6. Halaman Wedding Admin klik kategori .....	29
Gambar 7. Halaman kategori Wedding Admin klik edit .....	29
Gambar 8. Halaman kategori Wedding Admin klik tambah.....	30
Gambar 9. Halaman Before Wedding Admin.....	30
Gambar 10. Halaman Before Wedding Admin klik kategori .....	31
Gambar 11. Halaman kategori Before Wedding Admin klik edit ...	31
Gambar 12. Halaman kategori Before Wedding Admin klik .....	32
Gambar 13. Halaman About Admin .....	32
Gambar 14. Halaman About Admin klik edit .....	33
Gambar 15. Halaman Contact Admin.....	33
Gambar 16. Halaman Contact Admin klik edit.....	34
Gambar 17. Halaman Home Client.....	34
Gambar 18. Halaman Wedding Client.....	35
Gambar 19. Halaman Wedding Client klik kategori.....	35
Gambar 20. Halaman Wedding Client klik nama pengantin & tempat	36
Gambar 21. Halaman Before Wedding Client .....	36
Gambar 22 Halaman Before Wedding Client klik kategori.....	37
Gambar 23. Halaman Before Wedding Client klik nama pengantin & tempat .....	37
Gambar 24. Halaman About Client.....	38
Gambar 25. Halaman Contact Client .....	38

Gambar 26. Use Case Diagram.....	39
Gambar 27. Activity Diagram Login Admin.....	40
Gambar 28. Activity Diagram Home Admin.....	41
Gambar 29. Activity Diagram Wedding Admin.....	42
Gambar 30. Activity Diagram Before Wedding Admin.....	43
Gambar 31. Activity Diagram About Admin.....	44
Gambar 32. Activity Diagram Contact Admin.....	45
Gambar 33. Activity Diagram Home Client.....	46
Gambar 34. Activity Diagram Wedding Client.....	47
Gambar 35. Activity Diagram Before Wedding Client.....	48
Gambar 36. Activity Diagram About Client.....	49
Gambar 37. Activity Diagram Contact Client.....	49
Gambar 38. Sequence Diagram Login Admin.....	50
Gambar 39. Sequence Diagram Home Admin.....	51
Gambar 40. Sequence Diagram Wedding Admin.....	51
Gambar 41. Sequence Diagram Before Wedding Admin.....	52
Gambar 42. Sequence Diagram About Admin.....	53
Gambar 43. Sequence Diagram Contact Admin.....	53
Gambar 44. Sequence Diagram Home Client.....	54
Gambar 45. Sequence Diagram Wedding Client.....	54
Gambar 46. Sequence Diagram Before Wedding Admin.....	55
Gambar 47. Sequence Diagram About Admin.....	55
Gambar 48. Sequence Diagram Contact Admin.....	56
Gambar 49. Tampilan Halaman Login Admin.....	61
Gambar 50. Tampilan Halaman Home Admin.....	61
Gambar 51. Tampilan Halaman Wedding Admin.....	62
Gambar 52. Tampilan Halaman Wedding klik Kategori Admin.....	62
Gambar 53. Tampilan Halaman Wedding Kategori klik Edit Admin.....	63

Gambar 54. Tampilan Halaman Wedding Kategori klik Tambah Admin .....	63
Gambar 55. Tampilan Halaman Before Wedding Admin .....	64
Gambar 56. Tampilan Halaman Before Wedding klik Kategori Admin .....	65
Gambar 57. Tampilan Halaman Before Wedding Kategori klik Edit Admin .....	65
Gambar 58. Tampilan Halaman Before Wedding Kategori klik Tambah Admin.....	66
Gambar 59. Tampilan Halaman About Admin.....	67
Gambar 60. Tampilan Halaman About klik Edit Admin .....	67
Gambar 61. Tampilan Halaman Contact Admin.....	68
Gambar 62. Tampilan Halaman Contact klik Edit Admin.....	68
Gambar 63. Tampilan Halaman Home Client.....	69
Gambar 64. Tampilan Halaman Wedding Client.....	69
Gambar 65. Tampilan Halaman Wedding klik Kategori Client .....	70
Gambar 66. Tampilan Halaman Wedding klik Nama Pengantin & Tempat Client .....	71
Gambar 67. Tampilan Halaman Before Wedding Client.....	71
Gambar 68. Tampilan Halaman Before Wedding klik Kategori Client .....	72
Gambar 69. Tampilan Halaman Before Wedding Nama Pengantin & Tempat Client .....	73
Gambar 70. Tampilan Halaman About Client .....	73
Gambar 71. Tampilan Halaman Contact Client.....	74

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Surat Izin Penelitian Awal
Lampiran 2.	Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian
Lampiran 3.	Dokumentasi Kegiatan Wawancara
Lampiran 4.	Dokumentasi Pelayanan Jasa melalui Whatsapp
Lampiran 5.	Dokumentasi Pelayanan Jasa melalui Instagram
Lampiran 6.	Surat Tugas Dosen pembimbing
Lampiran 7.	Surat Tugas Penguji Tugas Akhir
Lampiran 8.	Kartu Konsultasi
Lampiran 9.	Lembar Kuisisioner

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi saat ini semakin pesat, dan kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat sangat penting bagi kehidupan manusia. Informasi menyebar melalui media yang bermacam-macam dan dalam bentuk yang berbeda-beda. Secara umum bentuk informasi bisa berupa gambar, suara, maupun video. Salah satu media penyebaran informasi yang sangat cepat yaitu internet. Informasi disampaikan melalui sebuah portal yang disebut dengan website.

Company profil berbasis web atau web profil lebih inovatif dibandingkan dengan company profil berbasis cetak sebab adanya company profil ini para konsumen dapat mudah mengakses kapan dan dimanapun selama terdapat jaringan internet sehingga lebih menguntungkan bagi pihak perusahaan.

Lily Dekorasi adalah salah satu usaha di bidang jasa yaitu vendor pernikahan yang melayani dekorasi untuk acara pernikahan, pertunangan, prewedding atau siraman. Saat ini hubungan pemilik usaha Lily Dekorasi dan peminat jasa masih dilakukan melalui sosial media seperti *whastapp* dan *Instagram*, di mana informasi belum terlalu detail sehingga masyarakat luas atau calon *client* yang ingin mencari informasi tentang isi dari fasilitas-

fasilitas yang disediakan oleh Lily dekorasi seperti konsep dekorasi dan jenis dekorasi. Hal ini mendorong penulis untuk memberikan solusi kepada Lily Dekorasi membuat sebuah web profil yang dapat memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk mengetahui informasi Lily dekorasi dari segi jenis konsep dan harga yang ditawarkan. Dengan adanya web profil ini diharapkan dapat mengikuti perkembangan zaman dan browser dapat lebih cepat diakses daripada aplikasi.

Dari permasalahan tersebut penulis ingin mengangkat judul skripsi “Analisis Dan Perancangan Web Profile Pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi Sebagai Sarana Promosi”.

Dengan adanya perancangan web profil ini, diharapkan dapat memberikan gambaran selangkah lebih maju dengan memiliki rancangan ini dan memberikan tampilan dan kemudahan bagi pemilik Lily Dekorasi jika ingin membangun sistem yang sudah dirancang.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil suatu rumusan masalah yaitu “Bagaimana Analisis Dan Merancang Web Profil pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi Sebagai Sarana promosi?”.

## **C. Batasan Masalah**

Dalam penelitian ini penulis memberikan batasan agar tidak menyimpang dari tujuan guna mendapatkan hasil yang optimal. Batasan

tersebut antara lain sebagai berikut :

1. Analisis dan Perancangan web profil pada vendor pernikahan Lily Dekorasi ini hanya sampai tahapan perancangan desain antar muka (*interface*) dan tidak membangun aplikasi.
2. Objek penelitian ini adalah Lily Dekorasi Palangkaraya
3. Rancangan ini nantinya memberikan 2 hak akses yaitu admin dan client.
4. Fokus analisis ini difokuskan pada tampilan desktop saja.

#### **D. Tujuan dan Manfaat**

##### a. Tujuan penelitian

Tujuan yang diharapkan dalam penelitian adalah untuk menghasilkan Analisis dan perancangan Web Profil pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi, untuk memudahkan tim Lily Dekorasi untuk memberi informasi tentang konsep, jenis, dan portofolio.

##### b. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

##### 1. Lily Dekorasi Palangkaraya

Dengan adanya web profil pada vendor pernikahan Lily Dekorasi memberikan rekomendasi kepada yang akan membuat program kedepannya.

##### 2. Penulis

Manfaat bagi penulis adalah dapat mampu mengaplikasikan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapat saat

perkuliahan dan menerapkannya serta disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Tugas Akhir pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya.

### 3. STMIK Palangkaraya

Manfaat bagi STMIK Palangkaraya adalah untuk menambah referensi karya ilmiah pada perpustakaan STMIK Palangkaraya serta untuk rujukan lagi untuk penulis selanjutnya

## **E. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah kualitatif. Penelitian kualitatif atau naturalistic inquiry adalah prosedur penelitian yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis atau lisan dari orang-orang dan perilaku yang dapat diamati. Jenis penelitian kualitatif menggunakan metode wawancara atau observasi secara mendalam ke subject penelitian.

Tahapan penelitian jenis kualitatif adalah sebagai berikut :

1. Merumuskan masalah sebagai focus penelitian.
2. Mengumpulkan data di lapangan.
3. Menganalisis data.
4. Merumuskan hasil studi.
5. Menyusun rekomendasi untuk pembuatan keputusan.

## **F. Sistematika Penulisan**

Agar penulisan ini dapat terarah, maka penyusunan ini disusun menurut sistematika berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, jenis penelitian, sistematika penulisan dan juga penjelasan istilah kunci.

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi teori-teori, rangkaian hasil penelitian yang relevan dan mendukung judul, definisi-definisi, model atau pendapat pakar yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan *software/tool* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi antara lain : tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran objek penelitian, atau gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi implementasi program, pengujian sistem dan uji coba program, manual program, manual instalasi, dan hasil penelitian.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil pembahasan bab-bab sebelumnya, serta saran-saran dari penulis.

**G. Penjelasan Istilah Kunci**

Adapun penjelasan operasional istilah-istilah penting yang digunakan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut:

**1. Analisis**

Analisis adalah teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian bagian komponen tersebut berkerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mereka.

**2. Perancangan**

Perancangan sistem yaitu merancang atau mendesain suatu sistem yang baik yang isinya adalah langkah-langkah operasi dalam proses pengolahan data dan proses prosedur-prosedur untuk mendukung operasi sistem.

3. Web profil merupakan suatu media yang fungsi utamanya adalah sebagai sarana komunikasi atau menyampaikan informasi tertentu tentang perusahaan atau usaha pada pihak-pihak yang yang membutuhkan.
4. Vendor pernikahan adalah orang-orang yang menjual atau menyediakan jasa yang berkaitan dengan dunia pernikahan.
5. Dekorasi adalah seni yang berupaya untuk memperindah suatu tempat atau ruangan.
6. Promosi adalah upaya untuk memberitahukan atau menawarkan produk atau jasa pada dengan tujuan menarik calon konsumen untuk membeli atau mengkonsumsinya. Dengan adanya promosi, produsen atau distributor mengharapkan kenaikannya angka penjualan.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **A. Dasar Teori**

Penelitian ini membutuhkan pemahaman terhadap sejumlah teori-teori untuk mendukung atau menjadi dasar serta referensi dalam penelitian dan dalam membangun web profil. Teori-teori tersebut merupakan kontribusi dari berbagai sumber dan literatur.

##### **1. Teori yang Berkaitan dengan Topik Penelitian**

###### **a. Analisis**

Menurut Arista Mahaseptiviana dkk (2014:3) Analisis sistem dapat di definisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

Menurut sugiyono (2015:335) mengatakan bahwa analisis adalah sebuah kegiatan untuk mencari suatu pola selain itu analisis merupakan cara berpikir yang berkaitan dengan pengujian secara sistematis terhadap sesuatu untuk menentukan bagian, hubungan antar bagian dan hubungannya dengan keseluruhan.

Dapat disimpulkan bahwa analisis adalah aktivitas penguraian memilah, dan membedakan suatu sistem informasi lalu menguji secara sistematis untuk dikelompokkan kembali menurut kriteria tertentu dan kemudian dicari kaitannya sehingga menjadi materi atau informasi yang udah dipahami.

b. Perancangan

Wahyu hidayat (2016:49) perancangan adalah proses merencanakan segala sesuatu terlebih dahulu. Perancangan merupakan wujud visual yang dihasilkan dari bentuk bentuk kreatif yang telah direncanakan. Langkah awal dalam perancangan desain bermula dari hal hal yang tidak teratur berupa gagasan atau ide-ide kemudian melalui proses penggarapan dan pengelolaan akan menghasilkan hal-hal yang teratur sehingga hal-hal yang sudah teratur bisa memenuhi fungsidan kegunaan secara baik.

Menurut Al-Bahra dalam bukunya yang berjudul Analisis Desain Sistem Informasi (2015:39), menyebutkan bahwa, perancangan adalah suatu kegiatan yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem terbaik.

Dari pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa perancangan adalah penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh.

c. Web

Menurut Eri Bowo (2014:2) Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jaringan internet. Website merupakan komponen atau kumpulan komponen yang terdiri dari teks, gambar, suara, video, animasi dan lain sebagainya.

Menurut Batubara (2015:17) *Website* atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

Dari pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa Web atau Website adalah kumpulan halaman-halaman yang berisi informasi yang terdiri dari berbagai komponen teks, gambar, suara, video, audio, animasi yang dibuat untuk berbagai tujuan tertentu seperti tujuan bisnis, pendidikan,

promosi, dan lain-lain.

## **B. Pemodelan yang Digunakan**

Pada penelitian ini penulis menggunakan pemodelan UML (Unified Modeling Language) yang terdiri dari Use Case Diagram, Activity Diagram dan Sequence Diagram, serta basis data. Berikut ini adalah penjelasannya :

### 1. UML

UML (Unified Modelling Language) adalah salah satu alat bantu yang sangat handal di dunia pengembangan sistem yang berorientasi objek.

UML menyediakan diagram-diagram yang sangat kaya dan dapat diperluas sesuai kebutuhan kita. Diagram adalah representasi secara grafis dari elemen-elemen tertentu beserta hubungan-hubungannya. Diagram penting karena menyediakan representasi secara grafis dari sistem (atau bagiannya). Representasi grafis sangat memudahkan pemahaman terhadap sistem.

UML menawarkan sebuah standar untuk merancang model untuk semua jenis aplikasi piranti lunak, dimana aplikasi tersebut dapat berjalan pada piranti keras, sistem operasi dan jaringan apapun, serta ditulis dalam bahasa pemrograman apapun. UML juga menggunakan *class* dan *operation* dalam konsep dasarnya, maka lebih cocok untuk penulisan piranti lunak dalam bahasa berorientasi objek seperti C++, *Java*, *Visual Basic.NET* atau C#.

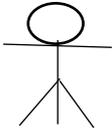
UML mendeskripsikan *Object oriented programming* (OOP) dengan beberapa diagram untuk memodelkan gambaran aplikasi yang akan dikembangkan.

a. *Use Case Diagram*

*Use Case diagram* yaitu salah satu jenis diagram pada UML menggambar interaksi antar sistem dan actor, *Use Case diagram* juga dapat mendeskripsikan tipe interaksi antara pemakai sistem dengan sistemnya.

Simbol-simbol yang ada pada *Use Case Diagram* dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Simbol *Use Case Diagram*

Simbol	Keterangan
<b>1</b>	<b>2</b>
<i>Use case</i> 	Fungsionalitas yang disediakan <i>system</i> sebagai unit-unit yang saling bertukar antar unit atau <i>actor</i> , biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja diawal <i>frase name use case</i> .
<i>Aktor/Actor</i>  Nama Aktor	Orang proses, atau <i>system</i> lain yang berinteraksi dengan <i>system</i> informasi yang akan dibuat diluar <i>system</i> informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun <i>symbol</i> dari <i>actor</i> adalah gambar orang, tapi <i>actor</i> belum tentu orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda diawal <i>frase</i> nama <i>actor</i> .

1	2
Asosiasi /Assonciation 	Komunikasi antar <i>actor</i> dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki dengan <i>actor</i> .
Ekstensi/Extend <<extend>> 	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berisi sendiri walaupun tanpa <i>use case</i> tambahan .
Generalisasi/Generalization 	Hubungan <i>generalisasi</i> dan <i>spesialisasi</i> (umum-khusus) antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari yang lainnya misalnya
Include /user <<include>> 	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan memerlukan <i>use case</i> ini menjelaskan fungsinya atau sebagai syarat yang dijalankan <i>use case</i> ini. Include berarti <i>use case</i> yang ditambahkan akan selalu dipanggil saat <i>use case</i> tambahan dijalankan.

#### b. Activity Diagram

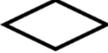
*Activity Diagram* merupakan diagram yang bersifat dinamis yang merupakan tipe khusus dan diagram state yang memperlihatkan akhiran dari suatu aktifitas lainnya dari suatu sistem. *Activity Diagram* merupakan yang paling penting dalam pemodelan fungsi-fungsi dalam suatu sistem dan memberi tekanan pada aliran kendali antar objek.

*Activity Diagram* berfokus pada aktifitas-aktifitas yang terjadi dalam suatu proses tunggal. Jadi dengan kata lain, *Activity*

*Diagram* ini menunjukkan bagaimana aktifitas-aktifitas antara satu sama lain.

Simbol-simbol yang ada pada *Activity Diagram* dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Simbol *Activity Diagram*

Simbol	Keterangan
	Titik awal
	Titik akhir
	<i>Activity</i>
	Pilihan untuk mengambil keputusan
	<i>Fork</i> ; Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara parallel atau untuk menggabungkan dua kegiatan parallel menjadi satu.
	<i>Rake</i> ; Menunjukkan adanya dekomposisi
	Tanda waktu
	Tanda pengiriman
	Tanda penerimaan
	Aliran akhir ( <i>Flow Final</i> )

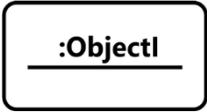
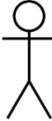
### c. *Sequence Diagram*

Diagram sekuen merupakan diagram yang digunakan untuk menggambar-kan perilaku objek pada *use case* dengan

mendeskripsikan proses objek dengan pesan yang dikirimkan. Oleh karena itu, untuk menggambar diagram sekuen harus diketahui objek-objek yang terlibat dalam sebuah *use case* beserta metode-metode yang dimiliki kelas yang diinstansiasi menjadi objek itu.

Simbol-simbol yang ada pada *Sequence Diagram* dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Simbol *Sequence Diagram*

Simbol	Keterangan
<p><i>Object</i></p> 	<i>Object</i> merupakan <i>instance</i> dari sebuah <i>class</i> dan dituliskan tersusun secara <i>horizontal</i> . Digambarkan sebagai sebuah <i>class</i> (kotak) dengan nama <i>object</i> didalamnya yang diawali dengan sebuah titik koma.
<p><i>Actor</i></p> 	<i>Actor</i> juga dapat berkomunikasi dengan <i>Object</i> , maka <i>Actor</i> juga dapat diurutkan sebagai kolom.
<p><i>Lifeline</i></p> 	<i>Lifeline</i> mengindikasikan keberadaan sebuah <i>object</i> dalam basis waktu. Notasi untuk <i>Lifeline</i> adalah garis putus-putus Vertikal yang ditarik dari sebuah <i>Object</i> .
<p><i>Activation</i></p> 	<i>Activation</i> dinotasikan sebagai sebuah kotak segi empat yang digambar pada sebuah <i>Lifeline</i> . mengindikasikan sebuah objek yang akan melakukan sebuah aksi.
<p><i>Message</i></p> 	<i>Message</i> , digambarkan dengan anak panah horizontal antara <i>Activation Message</i> mengindikasikan komunikasi antara <i>Object-Object</i> .

d. Analisa Sistem

Menurut Mumpuni dan Dewa (2017:13) metode PIECES adalah metode analisis sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesifik. Dalam menganalisis sebuah sistem, biasanya akan dilakukan terhadap beberapa aspek antara lain adalah kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan. Analisis ini disebut dengan *PIECES Analysis (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service)*

Analisis PIECES ini sangat penting untuk dilakukan sebelum mengembangkan sebuah sistem informasi karena dalam analisis ini biasanya akan ditemukan beberapa masalah utama maupun masalah yang bersifat gejala dari masalah utama. Metode ini menggunakan enam variable evaluasi yaitu :

1) *Performance* (kinerja)

Kinerja merupakan variable pertama dalam metode analisis PIECES. Dimana memiliki peran penting untuk menilai apakah proses atau prosedur yang ada masih mungkin ditingkatkan kinerjanya, dan melihat sejauh mana dan seberapa handalkah suatu sistem informasi dalam berproses untuk menghasilkan tujuan yang diinginkan. Dalam hal ini kinerja diukur dari:

- a) *throughput*, yaitu jumlah pekerjaan/output/deliverables yang dapat dilakukan/ dihasilkan pada saat tertentu.
- b) *response time*, yaitu waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan serangkaian kegiatan untuk menghasilkan output/deliverables tertentu.

2) *Information* (informasi)

Menilai apakah prosedur yang ada saat ini masih dapat diperbaiki sehingga kualitas informasi yang dihasilkan menjadi semakin baik. Informasi yang disajikan haruslah benar-benar mempunyai nilai yang berguna. Hal ini dapat diukur dengan :

- a) Keluaran (*outputs*): Suatu sistem dalam memproduksi keluaran.
- b) Masukan (*inputs*): Dalam memasukkan suatu data sehingga kemudian diolah untuk menjadi informasi yang berguna.

3) *Ekonomi* (*economic*)

Menilai apakah prosedur yang ada saat ini masih dapat ditingkatkan manfaatnya (nilai gunanya) atau diturunkan biaya penyelenggaraannya.

4) *Pengendalian* (*control*)

Menilai apakah prosedur yang ada saat ini masih dapat ditingkatkan sehingga kualitas pengendalian menjadi semakin baik, dan kemampuannya untuk mendeteksi kesalahan/kecurangan menjadi semakin baik pula.

5) *Efisiensi* (*efficiency*)

Menilai apakah prosedur yang ada saat ini masih dapat diperbaiki, sehingga tercapai peningkatan efisiensi operasi, dan harus lebih unggul dari pada sistem manual.

#### 6) Layanan (*service*)

Menilai apakah prosedur yang ada saat ini masih dapat diperbaiki kemampuannya untuk mencapai peningkatan kualitas layanan. Buatlah kualitas layanan yang sangat *user friendly* untuk *end – user* (pengguna) sehingga pengguna mendapatkan kualitas layanan yang baik.

### C. Skala Likert

Menurut Sugiyono (2015:93) “skala likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial”. Skala likert memiliki dua bentuk pertanyaan yaitu positif dan negatif. Pertanyaan positif diberi skor 5,4,3,2, dan 1. Sedangkan bentuk pertanyaan negatif diberi skor 1,2,3,4 dan 5. Bentuk jawaban skala likert terdiri dari: Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-ragu (RG), Tidak Setuju (TS), Sangat Tidak Setuju (STS).

Tabel 4. Skala Penilaian

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

### D. Perangkat Lunak yang Digunakan

Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam membangun sistem informasi pendaftaran peminatan dan mata kuliah pilihan ini yaitu:

## 1. *StarUML*



Gambar 1. Logo *StarUML*

*StarUML* adalah *software* permodelan yang mendukung UML (*Unified Modeling Language*). Berdasarkan pada UML version 2.8.1 dan dilengkapi 11 macam diagram yang berbeda, mendukung notasi UML 2.0 dan juga mendukung pendekatan MDA (*Model Driven Architecture*) dengan dukungan konsep UML. *StarUML* dapat memaksimalkan produktivitas dan kualitas dari suatu *software project*.

## 2. *Balsamiq Mockup*



Gambar 2. Logo *Balsamiq Mockup*

*Balsamiq Mockup* adalah program aplikasi yang digunakan dalam pembuatan tampilan *user interface* sebuah aplikasi. *Software* ini sudah menyediakan *tools* yang dapat memudahkan dalam membuat desain *prototyping* aplikasi yang akan dibuat. *Software* ini berfokus pada konten yang ingin digambar dan fungsionalitas yang dibutuhkan oleh pengguna.

Menurut *website* resmi balsamiq <http://balsamiq.com/>. Balsamiq Mockup adalah alat *wireframing* cepat yang membantu bekerja lebih cepat dan lebih pintar. Balsamiq Mockup menciptakan pengalaman sketsa dipapan tulis, tetapi menggunakan computer, membuat *mockup* menjadi cepat. Pengguna akan menghasilkan lebih banyak ide, sehingga pengguna akan dapat membuang yang buruk dan menemukan solusi terbaik.

#### **E. Penelitian yang Relevan**

Penelitian yang relevan merupakan kajian yang berisi uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian orang lain yang disajikan dalam bentuk pustaka yang dikaitkan dengan masalah penelitian yang sedang diteliti dengan memaparkan ringkasan hasil penelitian yang relevan yang mendukung judul, dengan fakta-fakta yang dikemukakan sejauh mungkin yang tetap mengacu pada sumber aslinya.

Dalam hal ini telah diperoleh beberapa contoh penelitian-penelitian terdahulu yang dapat digunakan sebagai bahan acuan pendukung judul serta fakta-fakta terkait dalam pembahasan penelitian ini yang telah berhasil dihimpun oleh penulis, yang dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Kajian yang Relevan

No.	Penulis/tahun	Topik penelitian	Metode pengembangan PL	hasil	perbedaan
1	Yunita Trimarsiah / 2017	Analisis Dan Perancangan Website sebagai Sarana Informasi pada Lembaga Bahasa Kwirusahaan dan Komputer Akmi Baturaja	-	Website Sarana informasi berbasis web di Lembaga Bahasa Kwirusahaan dan Komputer Akmi Baturaja	Perancangan Website sebagai Sarana Informasi pada Lembaga Bahasa Kwirusahaan dan Komputer Akmi Baturaja dianalisis dengan menggunakan dfd, sedangkan yang penulis buat menggunakan uml
2	Muhaimin / 2016	Analisis dan Perancangan Company Profile Berbasis Web Sebagai Sarana Promosi pada Erlangga Madiun	-	Website Company Profile pada Erlangga Madiun	Website Company Profile pada Erlangga Madiun dianalisis dengan menggunakan dfd, sedangkan yang penulis buat menggunakan uml
3	Triana Hariyadi/ 2015	Analisis dan Perancangan Company Profile Berbasis Web sebagai Media Informasi dan Promosi pada Disable Clothing Yogyakarta	-	Sistem Pemasaran berbasis website pada Disable Clothing Yogyakarta	Company Profile berbasis web ini berfokus pada sistem pemasaran dengan login member. Sedangkan penulis ingin membuat web profile yang dapat diakses semua orang tanpa harus mendaftar member terlebih dahulu.

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Metode Pengumpulan Data**

Metode Pengumpulan Data dilakukan untuk mendapatkan suatu informasi yang dibutuhkan dalam mencapai tujuan penelitian. Adapun metode pengumpulan data yang penulis gunakan antara lain :

##### **1. Metode Observasi**

Metode ini merupakan proses dimana penulis terjun langsung kelapangan guna untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan serta mencatat dan mengamati sistem yang sedang berjalan.

##### **2. Metode Wawancara**

Metode wawancara merupakan cara pengumpulan data yang dilakukan penulis dengan cara tanya jawab. Dalam wawancara ini penulis melakukannya kepada tiap Ketua Program Studi STMIK Palangkaraya.

##### **3. Metode Kepustakaan**

Metode kepustakaan atau studi pustaka adalah mempelajari buku referensi serta hasil penelitian sebelumnya yang berguna untuk mendapatkan landasan teori mengenai masalah yang akan diteliti.

Dalam penelitian ini penulis melakukan pengumpulan data dengan mempelajari berbagai sumber-sumber dari buku maupun dari media internet yang berhubungan dengan masalah yang diangkat.

#### 4. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi merupakan studi teknik pengumpulan data dengan menghimpun data menganalisis dokumen – dokumen, baik dokumen tertulis, maupun gambar.

Dalam penelitian ini penulis melakukan metode dokumentasi dengan mempelajari dokumen – dokumen dengan cara pengumpulan data yang berbentuk dokumen tentang konversi mata kuliah yang berjalan di tiap program studi STMIK Palangkaraya.

#### 5. Metode Kuesioner/Survei

Kuesioner merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi beberapa pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab. Nantinya jawaban tersebut akan digunakan sebagai dasar untuk mengukur sikap pengguna terhadap sistem yang telah dibangun.

### **B. Tinjauan Umum**

Penelitian ini dilakukan di Lily Dekorasi Palangkaraya. Lily Dekorasi adalah salah satu usaha di bidang jasa yang melayani dekorasi pernikahan, *prewedding*, siraman, pertunangan, aqiqah, acara formal kantor, dll. ini berlamatakan di Jalan Krisna 3 no.12 Kel. Menteng, Kec. Jekan Raya, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah 73112 dengan nomor telepon yang dapat di hubungi adalah +6282253943820 dan instagram *lily\_decoration\_palangkaraya* dan *lily\_wedding\_kalteng*.

## C. Analisis

### 1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Sebelum dilakukan perancangan sistem yang baru, terlebih dahulu dilakukan analisis sistem yang telah berjalan saat ini. Hal ini bertujuan untuk membandingkan kinerja sistem yang telah ada dengan sistem yang akan diusulkan. Sistem yang sedang berjalan saat ini di Lily Dekorasi, untuk pemesanan jasa masih melalui *whatsapp* dari nomor yang tertera di *Instagram* dan untuk kejelasan detail konsep dekorasi masih ditanyakan secara manual dengan mengatur jadwal untuk bertemu dengan calon client.

### 2. Analisis Kelemahan Sistem Yang Berjalan

Untuk mengidentifikasi masalah, dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, efisiensi, pengendalian dan pelayanan. Paduan analisis ini dikenal dengan PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Services*). Dari analisis ini akan didapatkan masalah utama dengan jelas dan lebih spesifik. Sehingga nantinya dapat diberikan beberapa usulan yang dapat membantu perancangan sistem baru yang lebih baik.

Tabel 6. Analisis PIECES

Jenis Analisis	Sistem Lama	Solusi
1	2	3
Kinerja ( <i>Performance</i> )	Promosi jasa dekorasi masih menggunakan fitur media sosial di <i>instagram</i> yang masih belum bisa dikategorikan sesuai konsep dan status <i>whatsapp</i> yang mana hanya bertahan 24 jam.	Dengan adanya perancangan ini jenis dekorasi akan dikelompokkan sesuai jenis sehingga kinerja akan lebih meningkat.

1	2	3
<p style="text-align: center;">Informasi (<i>Information</i>)</p>	<p>Informasi tentang tema atau konsep dekorasi masih menggunakan buku katalog dan di sosial media <i>Instagram</i> sehingga masih kurang memberikan informasi secara jelas, tentang perbedaan tema dan konsep.</p>	<p>Dengan adanya perancangan sistem ini informasi yang didapat tidak hanya dari <i>Intagram</i> saja dan lebih Terkelompok per jenis dekorasi serta dimulai dengan harga berapa.</p>
<p style="text-align: center;">Ekonomi (<i>Economic</i>)</p>	<p>Pemborosan biaya cetak katalog jika terdapat konsep dekorasi terbaru dan pemborosan biaya saat harus bertemu client di tempat kopi.</p>	<p>Dengan adanya perancangan sistem ini kedepannya <i>Client</i> hanya menggunakan paket data untuk mengecek konsep atau tema dekorasi yang diinginkan.</p>
<p style="text-align: center;">Kendali (<i>Control</i>)</p>	<p>Client yang menghubungi lewat whatsapp atau instagram banyak yang belum memahami konsep dan jenis dekorasi.</p>	<p>Dengan adanya perancangan sistem ini client langsung bisa memilih tema dari contoh yang disediakan.</p>
<p style="text-align: center;">Efisiensi (<i>Effeiciency</i>)</p>	<p>Memakan banyak waktu untuk bertemu client menjelaskan konsep dan tema memakan waktu 2-3 jam.</p>	<p>Dengan adanya perancangan sistem ini client sudah bisa mendapatkan informasi melalui web diharapkan dapat lebih efisien.</p>
<p style="text-align: center;">Pelayanan (<i>Service</i>)</p>	<p>Dalam sehari Admin hanya bisa melayani dengan jumlah 3 calon client untuk bertemu secara langsung. Dikarenakan masih banyaknya informasi yang belum dipahami oleh client.</p>	<p>Dengan adanya perancangan sistem ini diharapkan pelayanan menjadi lebih cepat dan efisien, sehingga dapat lebih banyak melayani client.</p>

Berdasarkan analisis diatas, dapat diketahui bahwa sistem informasi yang ada di Lily Dekorasi yang berjalan saat ini masih kurang efektif dan efisien. Hal ini dikarenakan pelayanan jasa yang ada di Lily Dekorasi masih banyak secara manual. Tanpa adanya analisis dan perancangan sistem informasi ini Lily Dekorasi sering mengalami kesulitan mengatur jadwal melayani client dan pembahasan tema dan konsep masih ditanyakan secara manual dengan bertemu, hal ini sering membuat Lily Dekorasi terbatas dalam melayani client dalam sehari hanya 3 orang. Oleh karena itulah diperlukan sebuah perancangan sistem yang mampu mengatasi kekurangan atau kendala dari sistem yang lama.

### 3. Analisis Kebutuhan Sistem

#### a. Kebutuhan informasi

Adapun kebutuhan informasi yang akan didapat dengan melakukan wawancara, pengamatan, dan pencacatan langsung dengan sumber data atau pemilik Lily Dekorasi yaitu sebagai berikut :

- 1) Kebutuhan kategori jenis dekorasi yang ditawarkan.
- 2) Kebutuhan informasi data contoh foto jasa dekorasi *wedding*, *prewedding*, tunangan, siraman, dan pengajian dari klien yang sudah menggunakan jasa Lily dekorasi.
- 3) Kebutuhan informasi data alamat dan kontak.

#### b. Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan di Lily Dekorasi adalah:

- 1) Type : Asus ROG GL503VD
- 2) Processor : Intel Core i7-7700HQ 2,8Ghz
- 3) Memory : 8 GB DDR3
- 4) LCD : 15"
- 5) Hardisk : 1 TB

#### c. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak dalam merancang sistem ini yaitu :

- 1) *Photoshop*
- 2) *Balsamiq Mockups 3*
- 3) *Star uml*

#### d. Pengguna sistem

Kebutuhan pengguna sistem mengidentifikasi kategori pengguna yang dapat mengakses sistem yang dibuat. Kategori pengguna tersebut antara lain :

- 1) *Admin*, yaitu merupakan aktor yang memiliki hak akses penuh terhadap sistem yang ada atau orang yang mempunyai hak sepenuhnya untuk mengelola data.
- 2) *Client*, yaitu merupakan aktor yang memiliki hak untuk melihat jasa yang di sediakan.

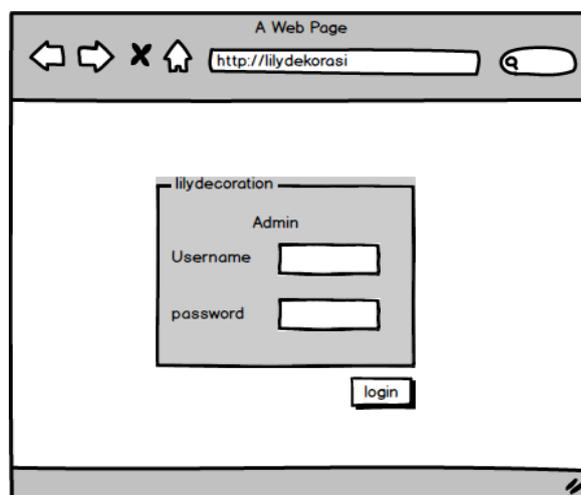
## D. Desain sistem

### 1. Desain antarmuka

Pada tahapan ini akan diterapkan rancangan desain antarmuka atau *Interface* pada halaman – halaman yang ada pada sistem. Adapun rancangan desain *Interface*-nya adalah sebagai berikut :

#### a. Halaman *Login Admin*

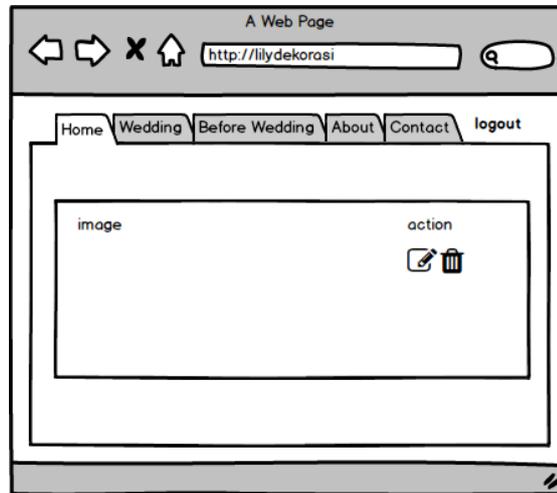
Halaman *login* khusus *Admin* adalah halaman yang digunakan untuk masuk kehalaman *Admin* dimana *Admin* harus memasukan *username* dan *password* sebelum masuk ke halaman utama untuk mendapatkan akses aplikasi yang telah dibuat.



Gambar 3. Halaman *Login Admin*

#### b. Halaman *Home Admin*

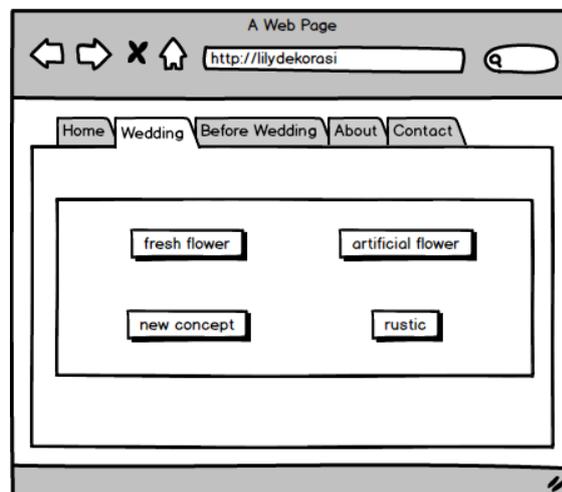
Gambar dibawah ini merupakan desain *Home* halaman beranda awal dari *Admin* setelah *login*. Gambar dihalaman *Home* bisa diedit oleh *Admin*.



Gambar 4. Halaman *Home Admin*

c. Halaman *Wedding Admin*

Halaman *Wedding Admin* adalah halaman berisikan pilihan kategori konsep dekorasi wedding yang ditawarkan oleh Lily Dekorasi. *Admin* bisa mengklik kategori yang ada untuk selanjutnya melakukan edit.

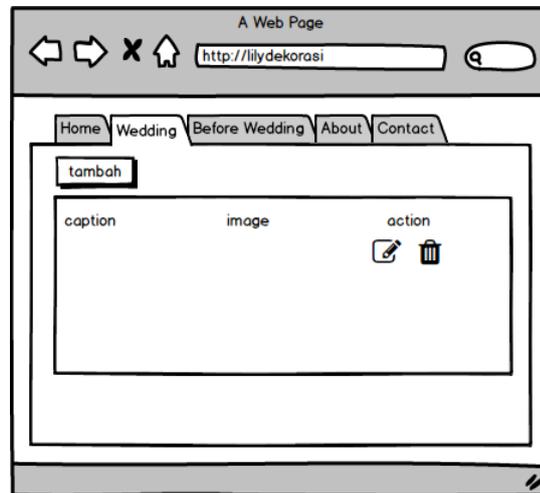


Gambar 5. Halaman *Wedding Admin*

d. Halaman *Wedding Admin* klik kategori

Halaman *Wedding Admin* klik kategori adalah halaman yang berisikan gambar lebih detail dari pilihan kategori. Gambar di *Wedding*

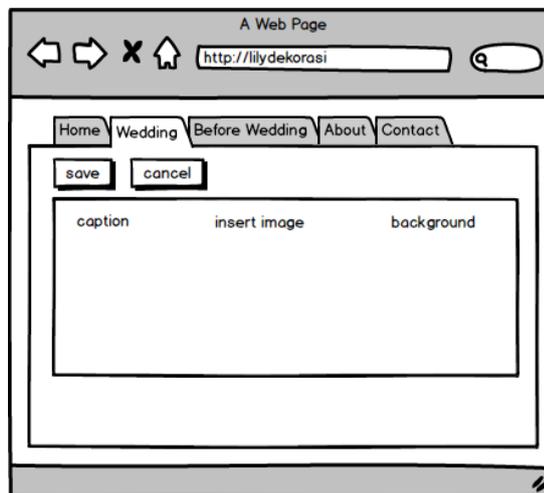
*Admin* klik kategori bisa di edit dan di tambah oleh *Admin*.



Gambar 6. Halaman *Wedding Admin* klik kategori

- e. Halaman kategori *Wedding Admin* klik edit

Halaman kategori *Wedding Admin* klik edit adalah halaman setelah admin mengklik icon edit pada halaman kategori *Wedding Admin*. *Admin* bisa mengedit halaman kategori *Wedding Admin* klik edit.

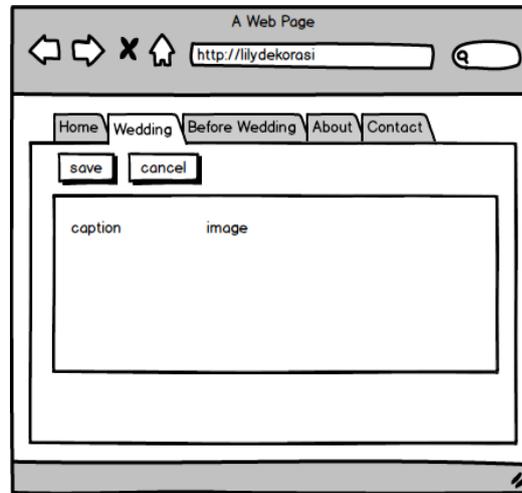


Gambar 7. Halaman kategori *Wedding Admin* klik edit

- f. Halaman kategori *Wedding Admin* klik tambah

Halaman kategori *Wedding Admin* klik tambah adalah halaman setelah admin mengklik button tambah pada halaman kategori *Wedding*

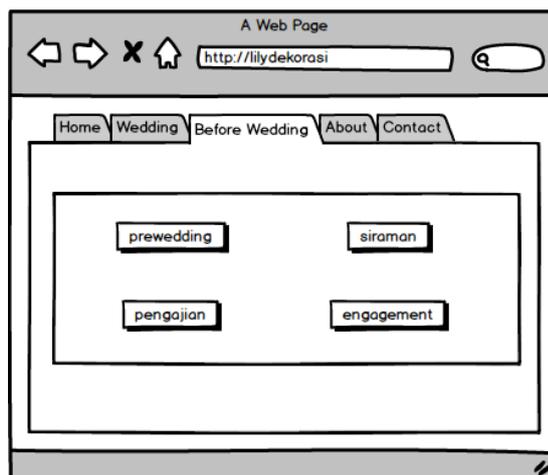
*Admin.* Admin bisa menambah gambar pada halaman ini.



Gambar 8. halaman kategori *Wedding Admin* klik tambah

g. Halaman *Before Wedding Admin*

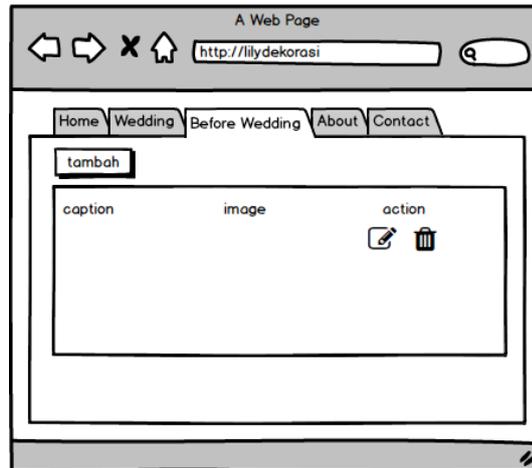
Halaman *Before Wedding Admin* adalah halaman berisikan pilihan kategori konsep dekorasi sebelum pernikahan yang ditawarkan oleh Lily Dekorasi. *Admin* bisa mengklik kategori yang ada untuk selanjutnya melakukan edit.



Gambar 9. Halaman *Before Wedding Admin*

h. Halaman *Before Wedding Admin* klik kategori

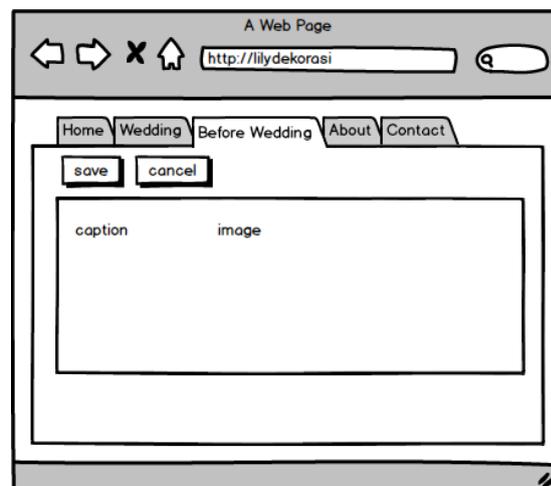
Halaman *Before Wedding Admin* klik kategori adalah halaman yang berisikan gambar lebih detail dari pilihan kategori. Gambar di *Before Wedding Admin* klik kategori bisa diedit dan ditambah oleh *Admin*.



Gambar 10. Halaman *Before Wedding Admin* klik kategori

i. Halaman kategori *Before Wedding Admin* klik edit

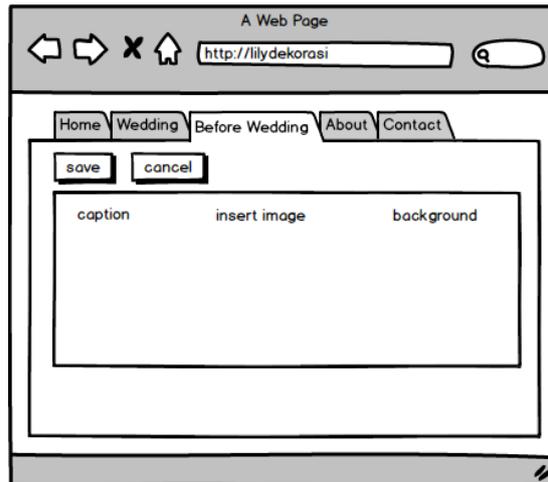
Halaman kategori *Before Wedding Admin* klik edit adalah halaman setelah admin mengklik icon edit pada halaman kategori *Before Wedding Admin*. *Admin* bisa mengedit halaman kategori *Before Wedding Admin* klik edit.



Gambar 11. Halaman kategori *Before Wedding Admin* klik edit

j. Halaman kategori *Before Wedding Admin* klik tambah

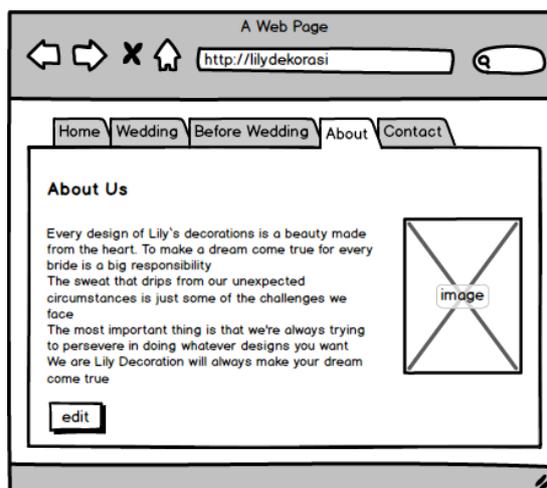
Halaman kategori *Before Wedding Admin* klik tambah adalah halaman setelah admin mengklik button tambah pada halaman kategori *Before Wedding Admin*. Disini *Admin* bisa menambah gambar.



Gambar 12. Halaman kategori *Before Wedding Admin* klik tambah

k. Halaman *About Admin*

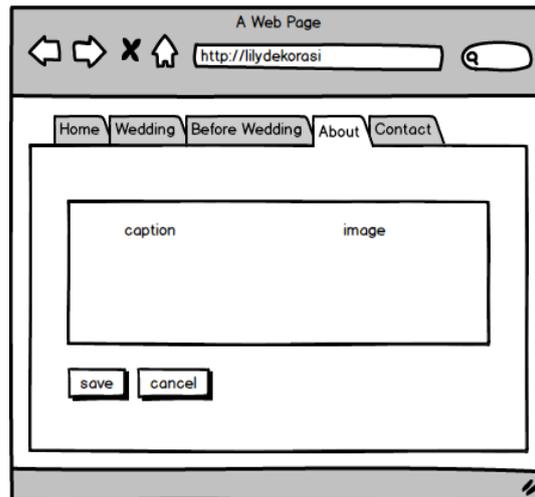
Halaman *About Admin* adalah halaman yang berisikan tentang moto atau visi dan isi Lily Dekorasi. *Admin* dapat mengedit halaman *About Admin* dengan mengklik button edit.



Gambar 13. Halaman *About Admin*

l. Halaman *About Admin* klik edit

Halaman *About Admin* klik edit adalah halaman setelah *Admin* mengklik icon edit pada halaman *About Admin*. *Admin* bisa mengedit di Halaman *About Admin* klik edit.



Gambar 14. Halaman *About Admin* klik edit

m. Halaman *Contact Admin*

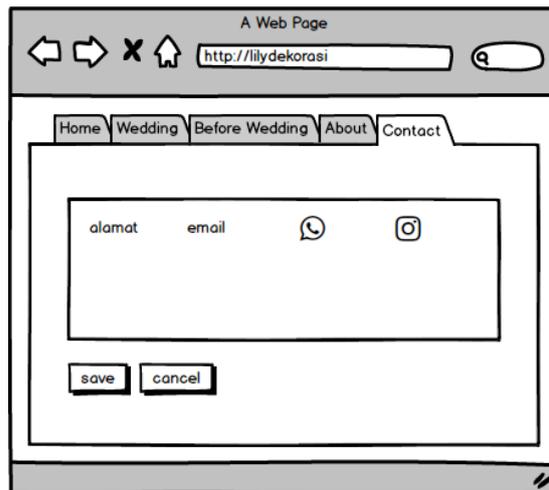
Halaman *Contact Admin* berisikan alamat dan kontak dari Lily Dekorasi. *Admin* dapat mengedit Halaman *Contact Admin* dengan mengklik button edit.



Gambar 15. Halaman *Contact Admin*

n. Halaman *Contact Admin* klik edit

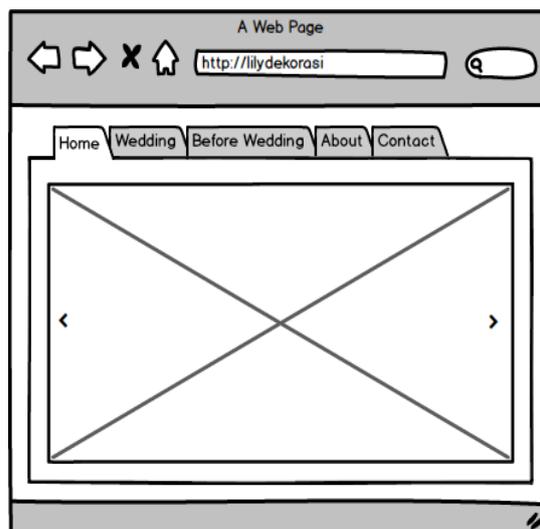
Halaman *Contact Admin* klik edit adalah halaman setelah *Admin* mengklik icon edit pada halaman *Contact Admin*. *Admin* bisa mengedit di Halaman *Contact Admin* klik edit.



Gambar 16. Halaman *Contact Admin* klik edit

o. Halaman *Home Client*

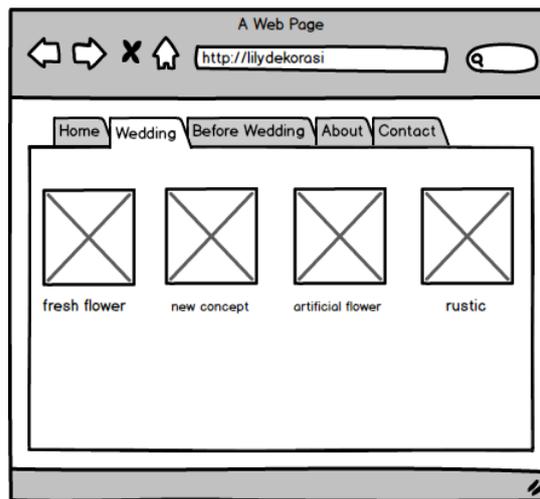
Halaman *Home Client* Adalah halaman beranda awal setelah *Client* membuka *web profile* Lily Dekorasi.



Gambar 17. Halaman *Home Client*

p. Halaman *Wedding Client*

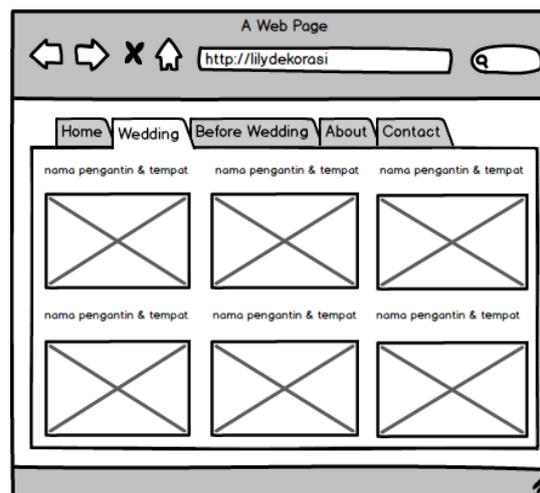
Halaman *Wedding Client* adalah halaman berisikan kategori konsep dekorasi pernikahan yang ditawarkan oleh Lily Dekorasi.



Gambar 18. Halaman *Wedding Client*

q. Halaman *Wedding Client* klik kategori

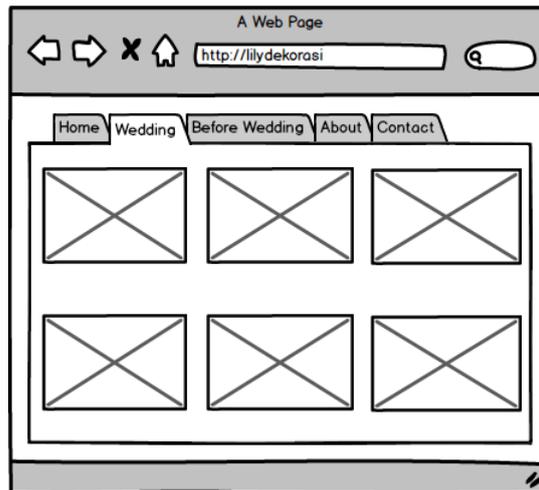
Halaman *Wedding Client* klik kategori adalah halaman yang terdapat foto-foto serta nama & lokasi contoh dekorasi dari pernikahan *Client* yang sebelumnya sudah menggunakan jasa Lily Dekorasi.



Gambar 19. Halaman *Wedding Client* klik kategori

- r. Halaman *Wedding Client* klik nama pengantin & tempat

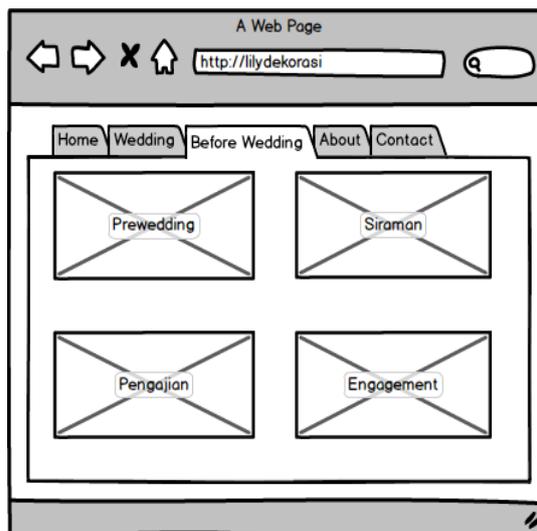
Halaman *Wedding Client* klik nama pengantin & tempat adalah halaman berisikan foto-foto lebih detail dari halaman sebelumnya.



Gambar 20. Halaman *Wedding Client* klik nama pengantin & tempat

- s. Halaman *Before Wedding Client*

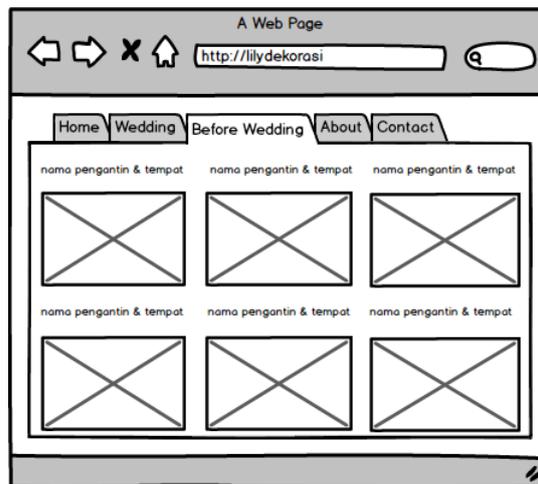
Halaman *Before Wedding Client* adalah halaman berisikan kategori konsep dekorasi sebelum hari pernikahan yang ditawarkan oleh Lily Dekorasi.



Gambar 21. Halaman *Before Wedding Client*

t. Halaman *Before Wedding Client* klik kategori

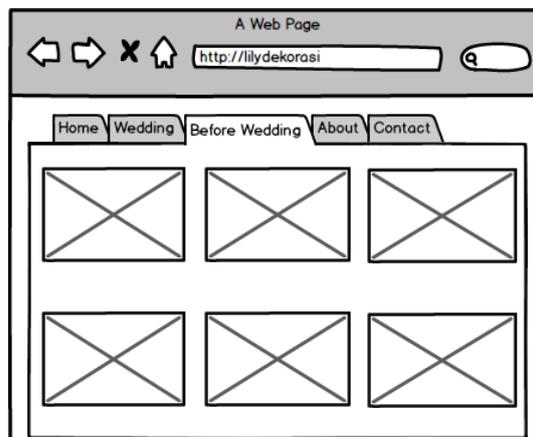
Halaman *Before Wedding Client* klik kategori adalah halaman yang berisikan gambar lebih detail dari pilihan kategori, disini terdapat foto-foto serta nama & lokasi contoh dekorasi dari acara sebelum pernikahan *Client* yang sebelumnya sudah menggunakan jasa Lily Dekorasi.



Gambar 22. Halaman *Before Wedding Client* klik kategori

u. Halaman *Before Wedding Client* klik nama pengantin & tempat

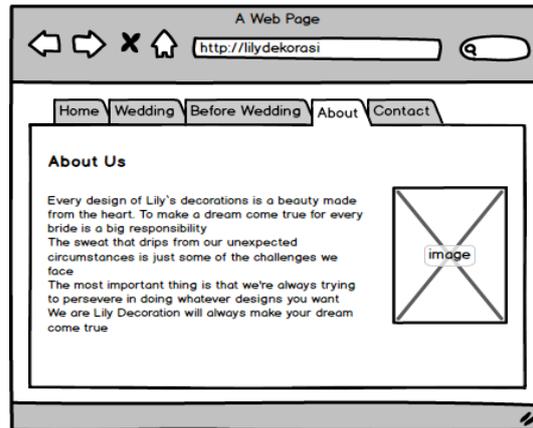
Halaman *Before Wedding Client* klik nama pengantin & tempat adalah halaman berisikan foto-foto lebih banyak dan detail dari halaman sebelumnya.



Gambar 23. Halaman *Before Wedding Client* klik nama pengantin & tempat

v. Halaman *About Client*

Halaman *About Client* adalah halaman yang muncul ketika *Client* mengklik tombol *About*. Halaman ini berisikan tentang *profile* dari Lily Dekorasi.



Gambar 24. Halaman *About Client*

w. Halaman *Contact Client*

Halaman *Contact Client* adalah halaman yang muncul ketika *Client* mengklik tombol *Contact*. Halaman ini berisikan tentang alamat dan nomor telepon milik Lily Dekorasi yang bisa dihubungi.



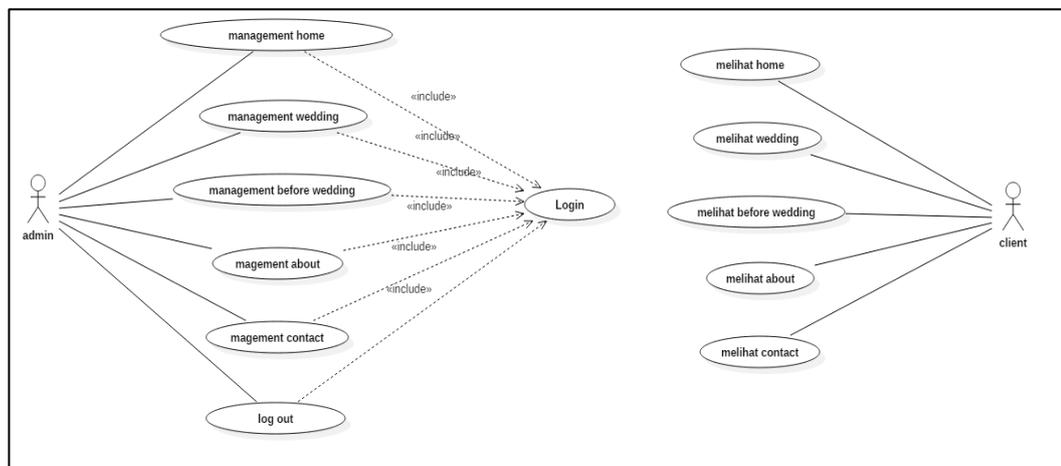
Gambar 25. Halaman *Contact Client*

## 2. Desain Proses

Dalam perancangan sistem penulis menggunakan diagram UML (*Unified Modeling Language*). Adapun diagram yang penulis gunakan ialah *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Class Diagram*.

### a. *Use Case Diagram*

*Use case diagram* adalah gambaran *graphical* dari beberapa atau semua *actor*, *use case*, dan interaksi diantaranya yang memperkenalkan suatu sistem. *Use case diagram* tidak menjelaskan secara detail tentang penggunaan *use case*, tetapi hanya memberikan gambaran singkat hubungan antara *use case*, aktor, dan system.



Gambar 26. *Use Case Diagram* sistem yang dirancang

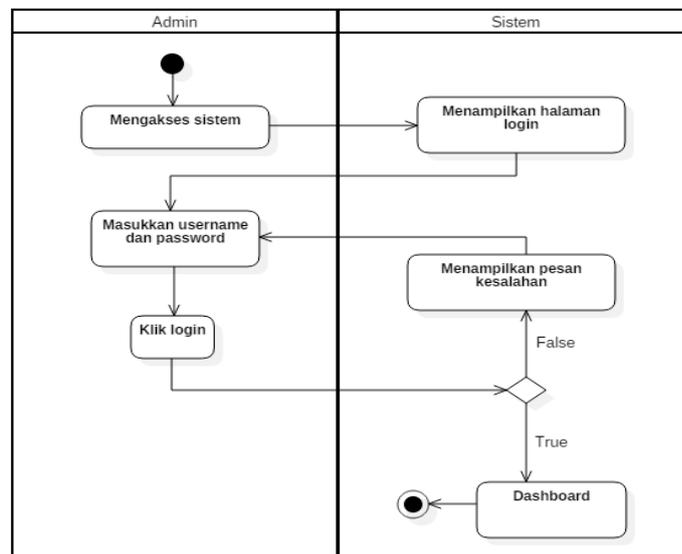
Pada gambar *Use Case Diagram* diatas Admin dapat login sebelum mengelola *home*, mengelola *wedding*, mengelola *Before Wedding*, mengelola *About* dan kelola *contact*. Pada gambar 26 diatas juga dapat dilihat aktor *Client* dapat melihat *home*, melihat *Wedding*, melihat *Before Wedding*, melihat *About*, dan melihat *Contact*.

b. *Activity Diagram*

Pada pemodelan UML, *Activity Diagram* dapat digunakan untuk menjelaskan bisnis dan alur kerja operasional secara step-by-step dari komponen suatu sistem. *Activity Diagram* menunjukkan keseluruhan dari aliran kontrol. Berikut adalah *Activity Diagram* dari sistem yang dirancang.

1) *Activity Diagram* Halaman Login Admin

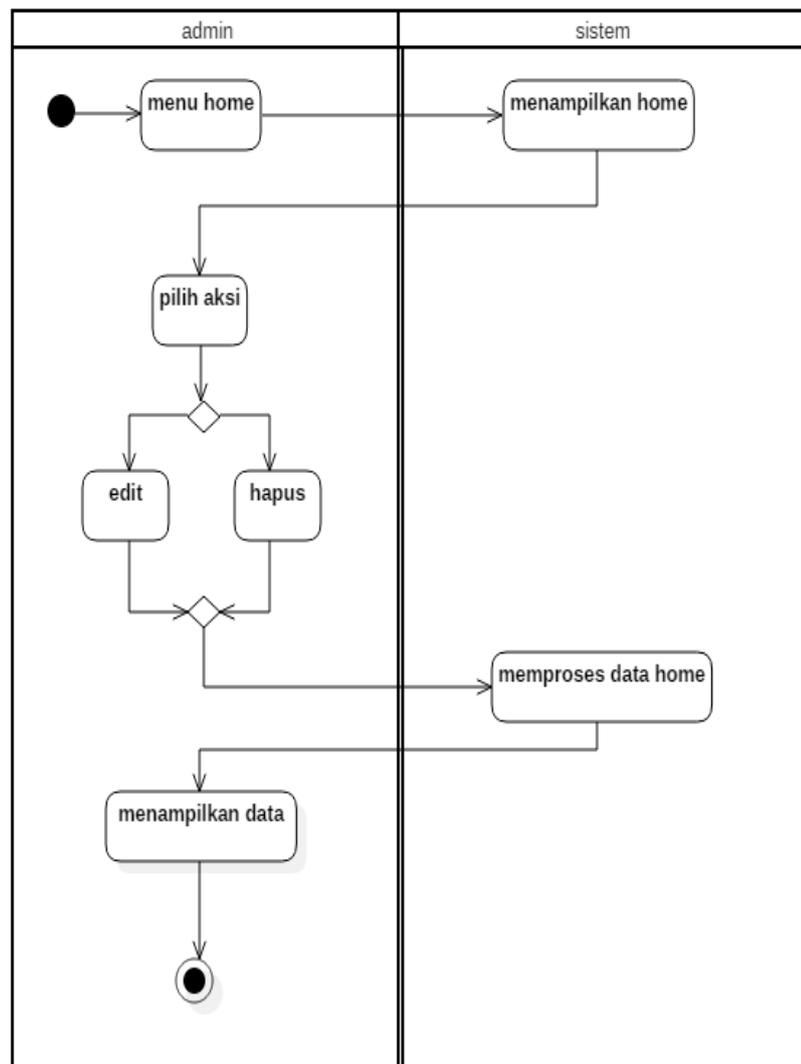
Berdasarkan gambar 27 dibawah ini, proses login dimulai dengan mengisi username dan password didalam form login kemudian sistem akan melakukan validasi dengan melakukan pengecekan berdasarkan username dan password yang dimasukan Admin, jika benar maka Admin akan dialihkan ke halaman utama. Namun jika salah maka akan menampilkan pesan atau password salah.



Gambar 27. *Activity Diagram* Login Admin

## 2) Activity Diagram Kelola Halaman Home Admin

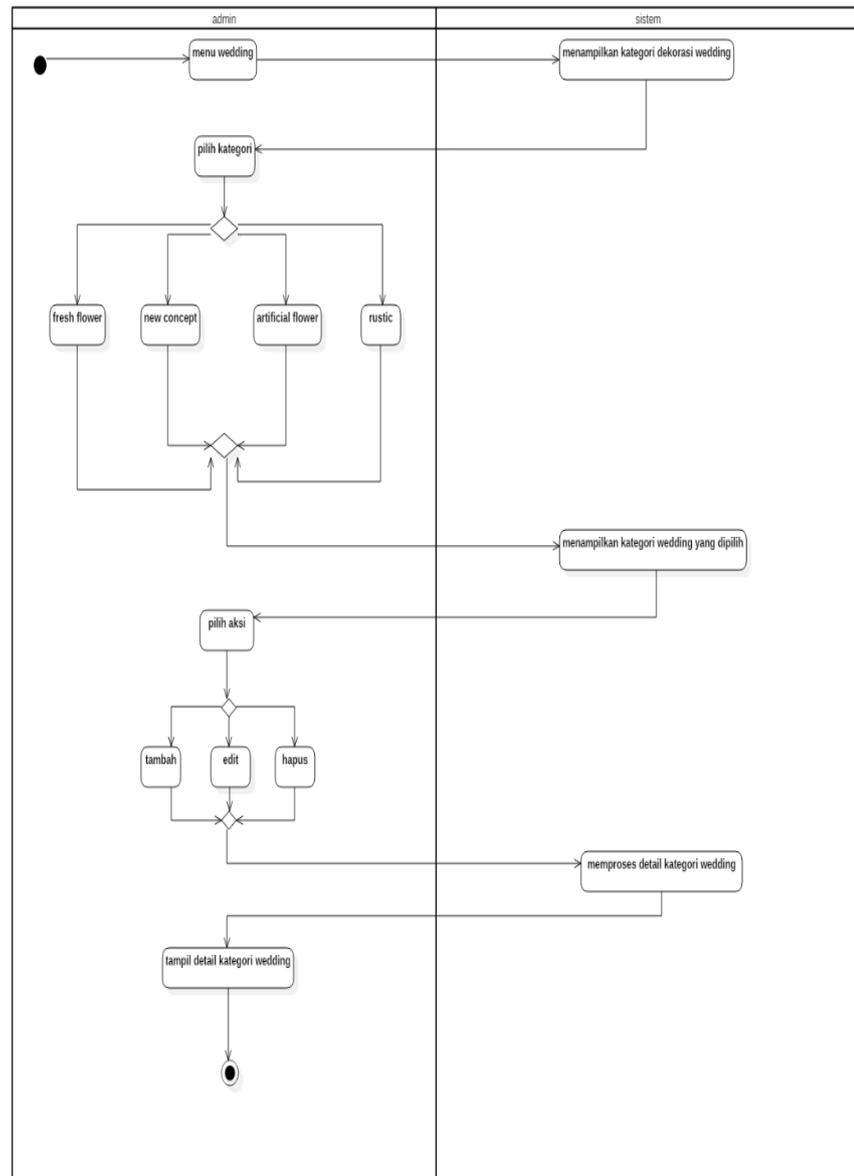
Gambar dibawah ini merupakan aktivitas untuk mengelola data *Home*, aktivitas dimulai dengan *Admin* mengklik menu *Home Admin* kemudian sistem merespon dengan menampilkan halaman *Home Admin*. *Admin* dapat melakukan aksi edit dan hapus.



Gambar 28. Activity Diagram Home Admin

### 3) Activity Diagram Kelola Halaman Wedding Admin

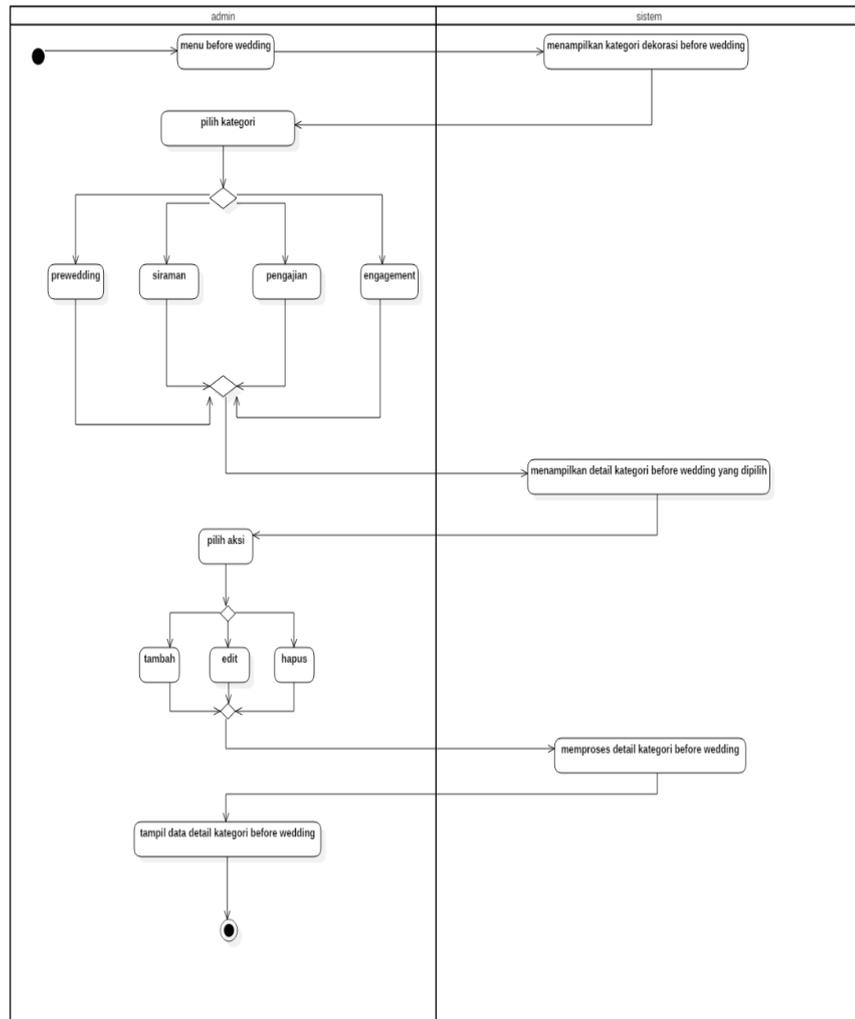
Gambar dibawah ini adalah desain *Activity Diagram* dari halaman *Home Client*, proses dimulai dari Client mengklik halaman *Home*.



Gambar 29. Activity Diagram Wedding Admin

4) *Activity Diagram Kelola Halaman Before Wedding Admin*

Gambar di bawah ini merupakan aktivitas untuk mengelola data *Wedding*, aktivitas dimulai dengan *Admin* mengklik menu

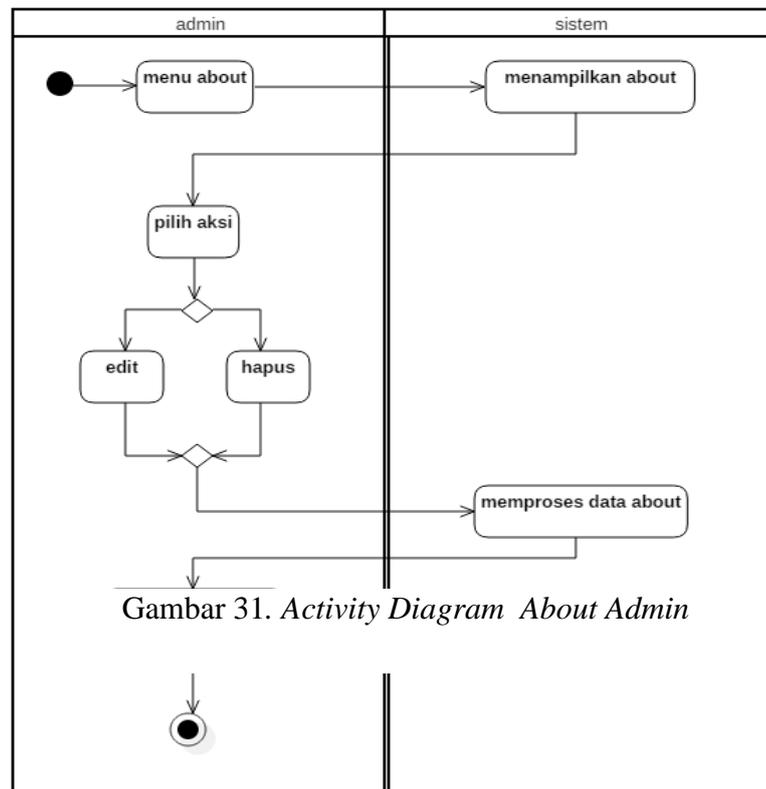


Gambar 30. *Activity Diagram Before Wedding Admin*

*Before Wedding Admin* kemudian sistem merespon dengan menampilkan halaman kategori *Before Wedding*, kemudian *Admin* memilih kategori *Before Wedding* setelah itu sistem akan menampilkan kategori *Wedding* yang *Admin* pilih. Selanjutnya *Admin* dapat melakukan aksi tambah, edit dan hapus.

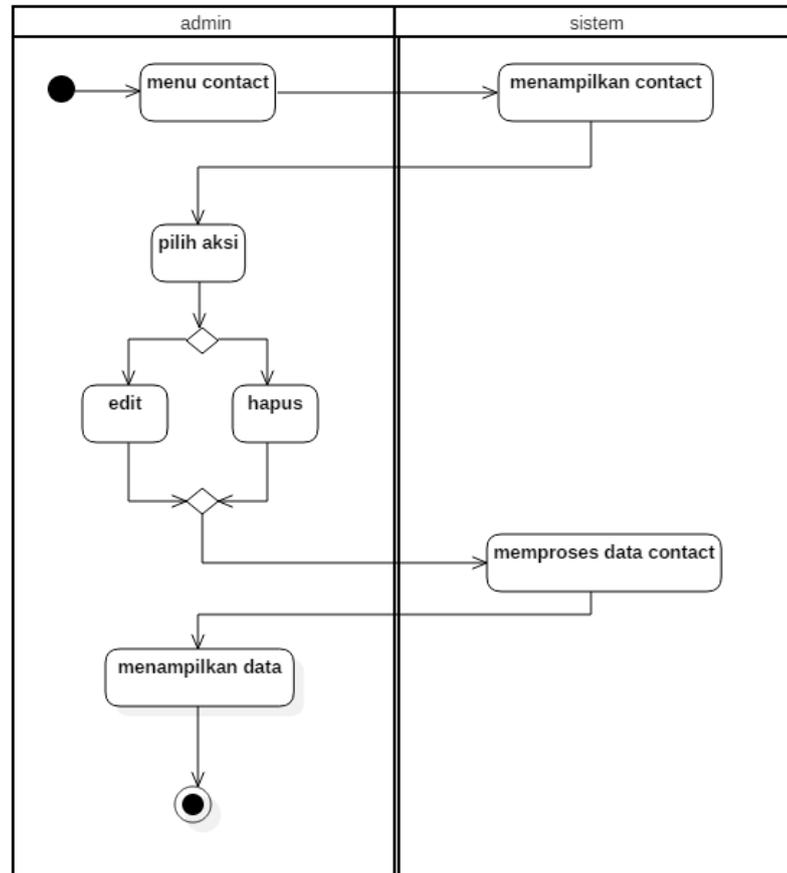
5) *Activity Diagram Kelola Halaman About Admin*

Gambar dibawah ini merupakan aktivitas untuk mengelola data *About*, aktivitas dimulai dengan *Admin* mengklik menu *About Admin* kemudian sistem merespon dengan menampilkan halaman *About Admin*. *Admin* dapat melakukan aksi edit dan hapus.



6) *Activity Diagram Kelola Halaman Contact Admin*

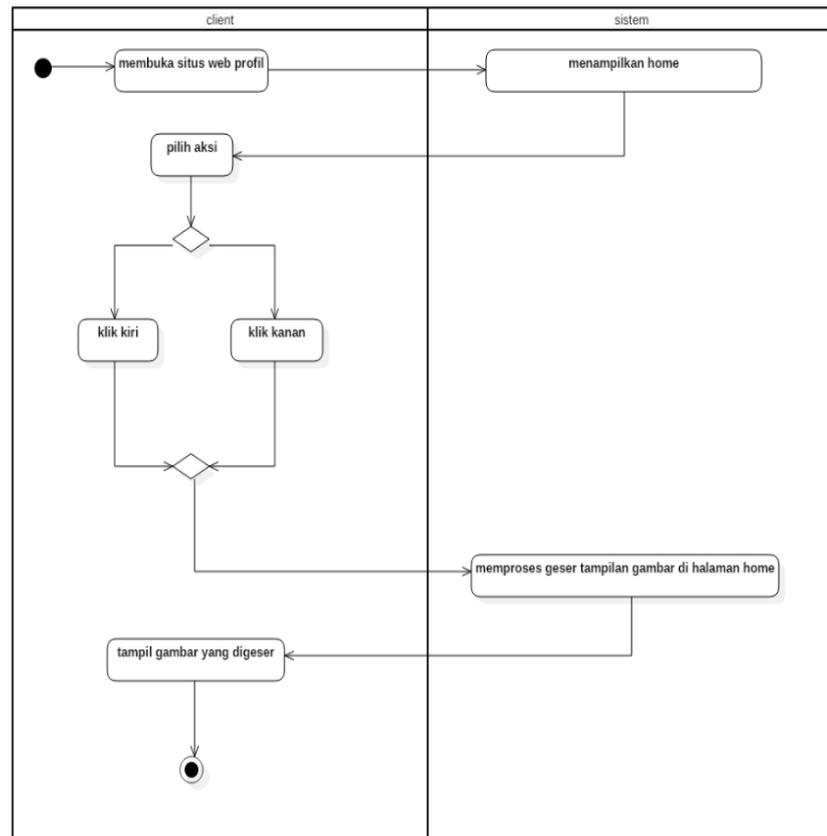
Gambar dibawah ini merupakan aktivitas untuk mengelola data *Contact*, aktivitas dimulai dengan *Admin* mengklik menu *Contact Admin* kemudian sistem merespon dengan menampilkan halaman *Contact Admin*. *Admin* dapat melakukan aksi edit dan hapus.



Gambar 32. Activity Diagram Contact Admin

7) Activity Diagram Halaman Home Client

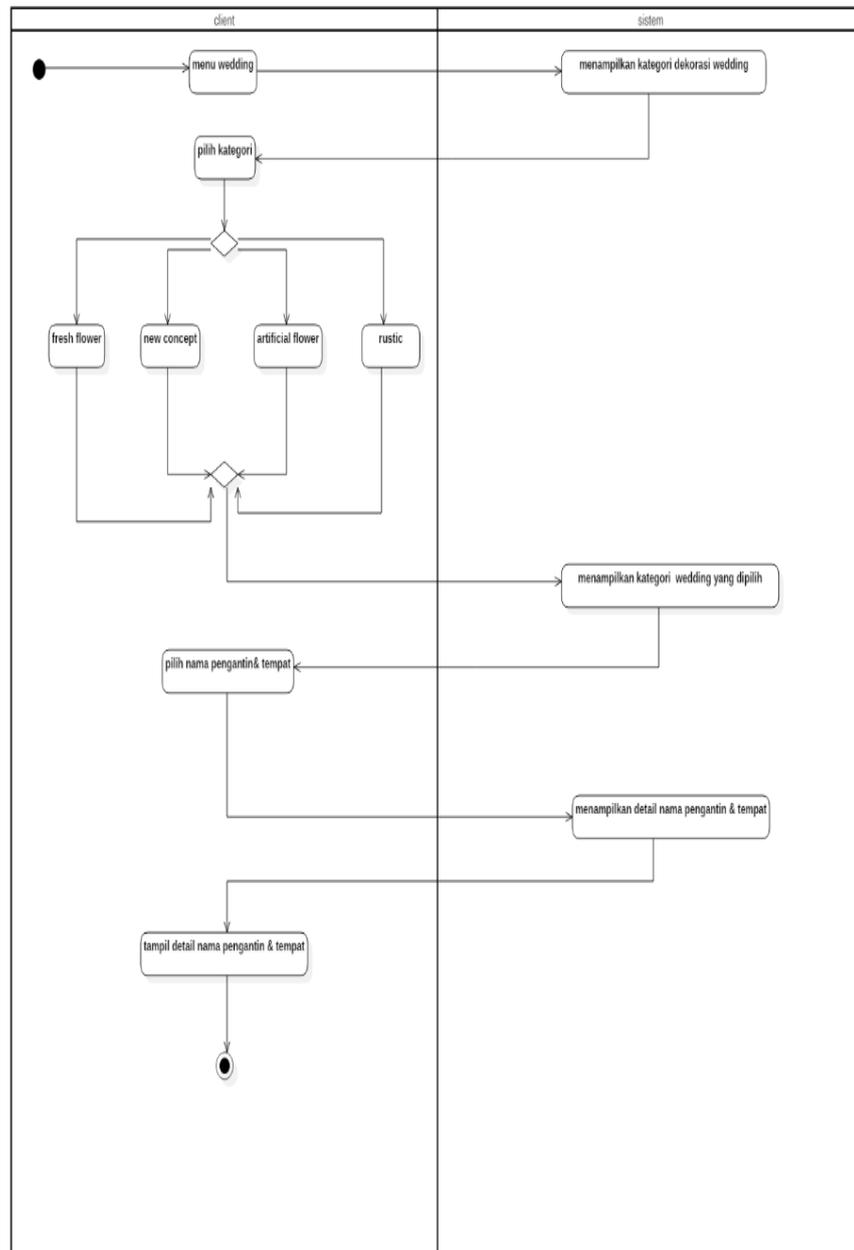
Aktivitas dimulai dengan *Client* masuk ke situs *Web Profile Lily Dekorasi* kemudian sistem merespon dengan menampilkan halaman *Home Client*. *Client* dapat melakukan aksi menggeser gambar dengan mengklik icon kiri dan kanan.



Gambar 33. Activity Diagram Home Client

#### 8) Activity Diagram Halaman Wedding Client

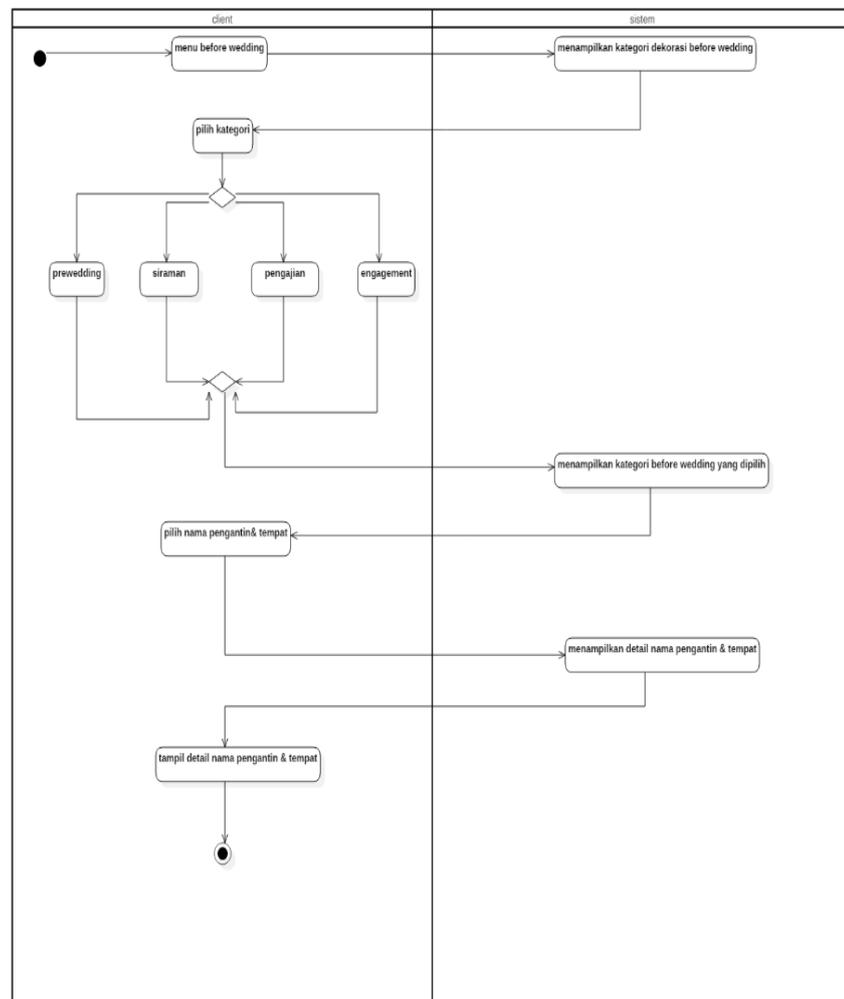
Aktivitas dimulai dengan *Client* mengklik menu *Wedding*, setelah itu terdapat kategori dekorasi *Wedding* yang ditawarkan yang dapat dipilih oleh *Client*. Setelah memilih kategori dekorasi *Wedding* akan masuk ke halaman *detail* kategori dekorasi *Wedding*, selanjutnya *Client* bisa mengklik lagi nama pengantin & tempat untuk melihat informasi lebih *detail* lagi.



Gambar 34. Activity Diagram Wedding Client

### 9) Activity Diagram Halaman *Before Wedding Client*

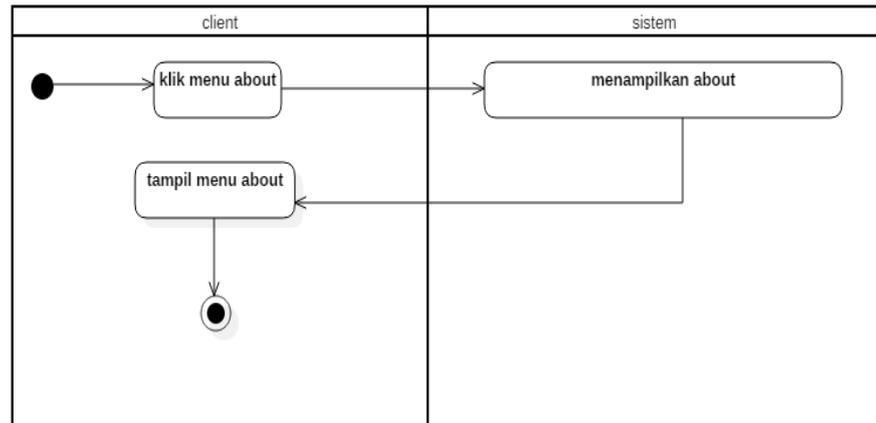
Aktivitas dimulai dengan *Client* mengklik menu *Before Wedding*, setelah itu terdapat kategori dekorasi *Before Wedding* yang ditawarkan yang dapat dipilih oleh *Client*. Setelah memilih kategori dekorasi *Wedding* akan masuk ke halaman *detail* kategori dekorasi *Before Wedding*, selanjutnya *Client* bisa mengklik lagi nama pengantin & tempat untuk melihat informasi lebih *detail* lagi.



Gambar 35. Activity Diagram *Before Wedding Client*

10) *Activity Diagram Halaman About Client*

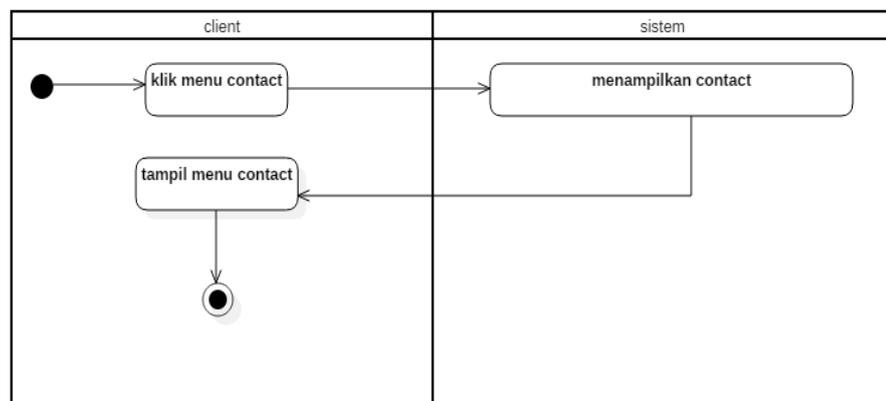
Aktivitas dimulai dengan *Client* mmengklik halaman *About* kemudian sistem merespon dengan menampilkan halaman *About Client*.



Gambar 36. *Activity Diagram About Client*

11) *Activity Diagram Halaman Contact Client*

Aktivitas dimulai dengan *Client* mmengklik halaman *Contact* kemudian sistem merespon dengan menampilkan halaman *Contact Client*.

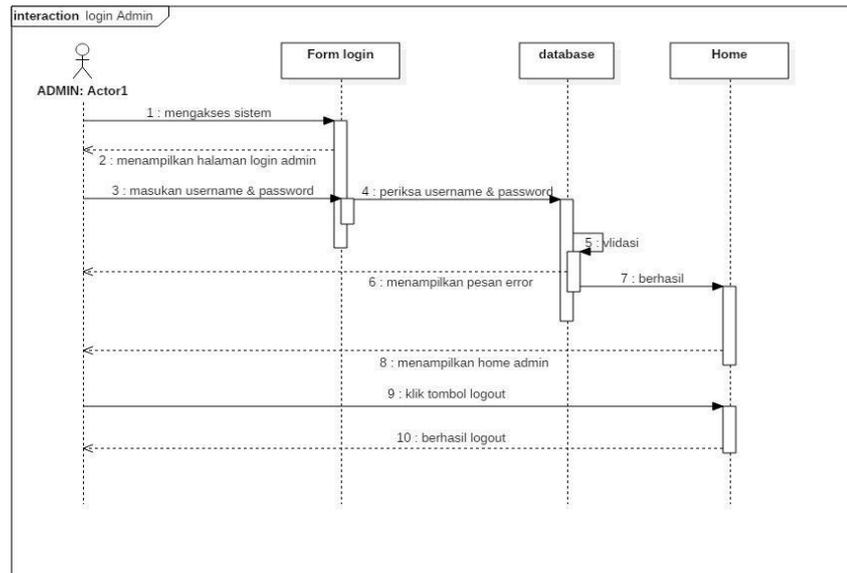


Gambar 37. *Activity Diagram Contact Client*

c. *Sequence Diagram*

Berikut ini merupakan *Sequence Diagram* dari rancangan sistem informasi ekstrakurikuler.

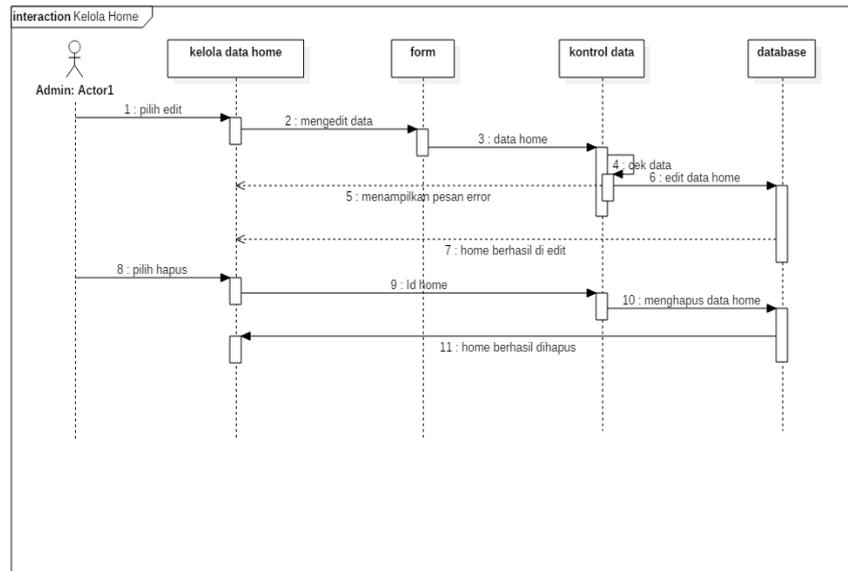
1) *Sequence Diagram Login Admin*



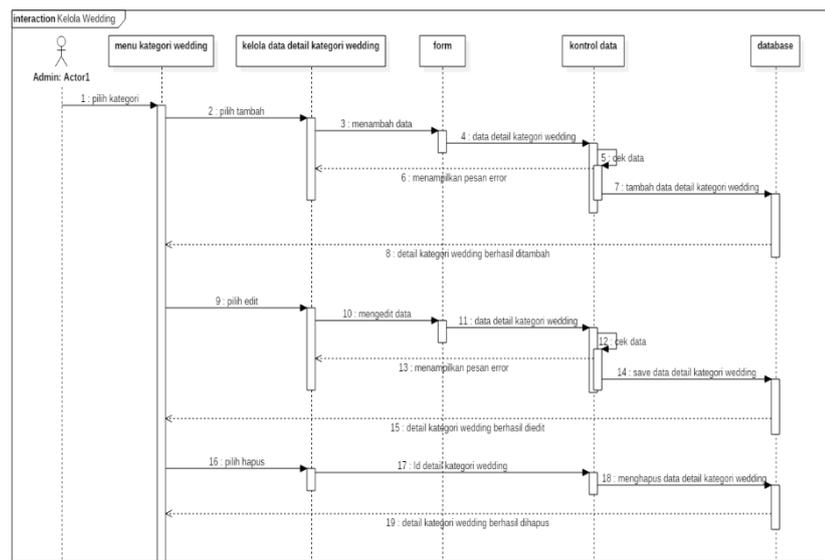
Gambar 38. *Sequence Diagram Login Admin*

Penjelasan :

- a. *Admin* mengakses sistem, sistem akan merespon dengan menampilkan halaman *login* user. Kemudian *Admin* memasukan *username* dan *password*, lalu data diperiksa apakah ada *database* atau tidak. Apabila data benar maka *Admin* akan berhasil masuk ke *Home*.
- b. *Admin* mengklik tombol *Logout* apabila ingin melakukan proses *Logout*.

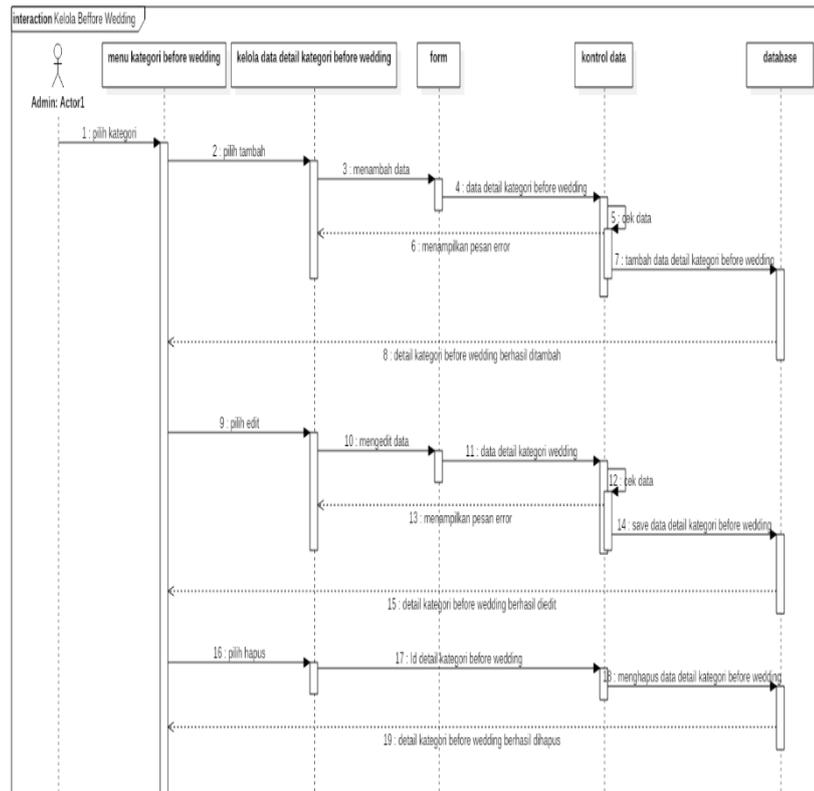
2) *Sequence Diagram Home Admin*Gambar 39. *Sequence Diagram Home Admin*

Pada Gambar diatas, *Admin* dapat melakukan pengelolaan yaitu edit data dan hapus data di halaman kelola *Home Admin*.

3) *Sequence Diagram Wedding Admin*Gambar 40. *Sequence Diagram Wedding Admin*

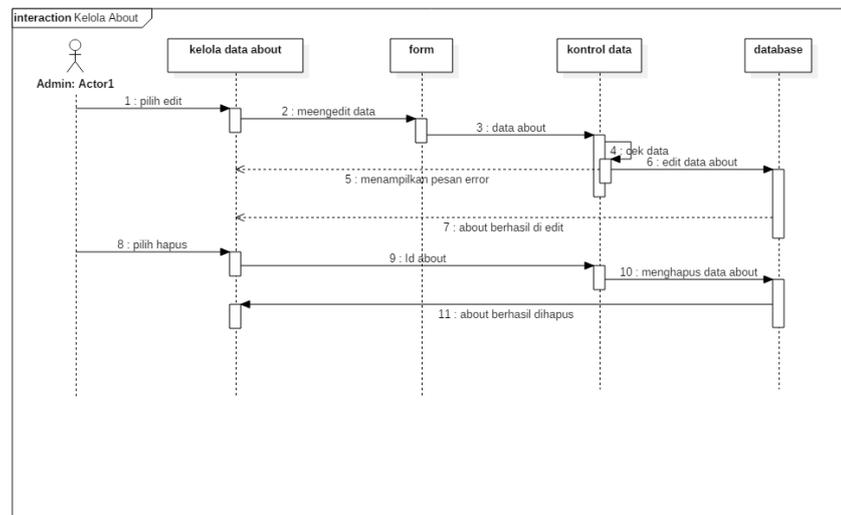
Pada Gambar 40, *Admin* dapat melakukan pengelolaan yaitu tambah data, edit data dan hapus data di halaman kelola *Wedding Admin*.

#### 4) *Sequence Diagram Before Wedding Admin*

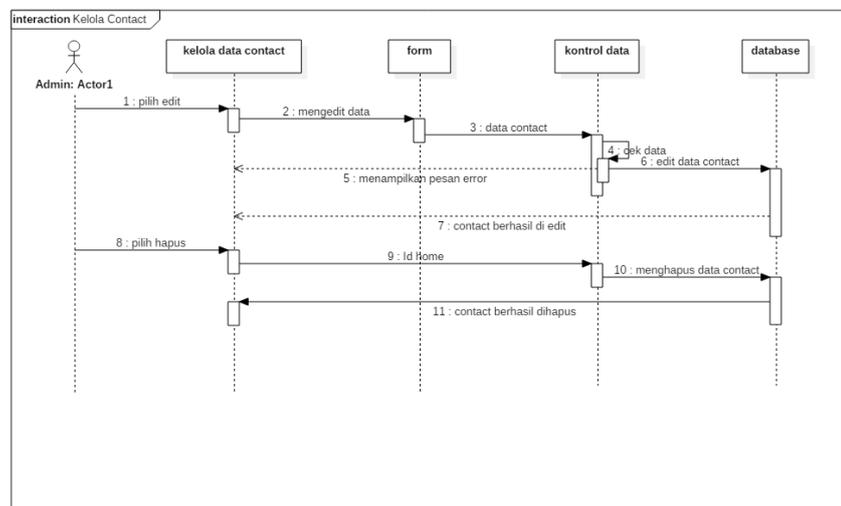


Gambar 41. *Sequence Diagram Before Wedding Admin*

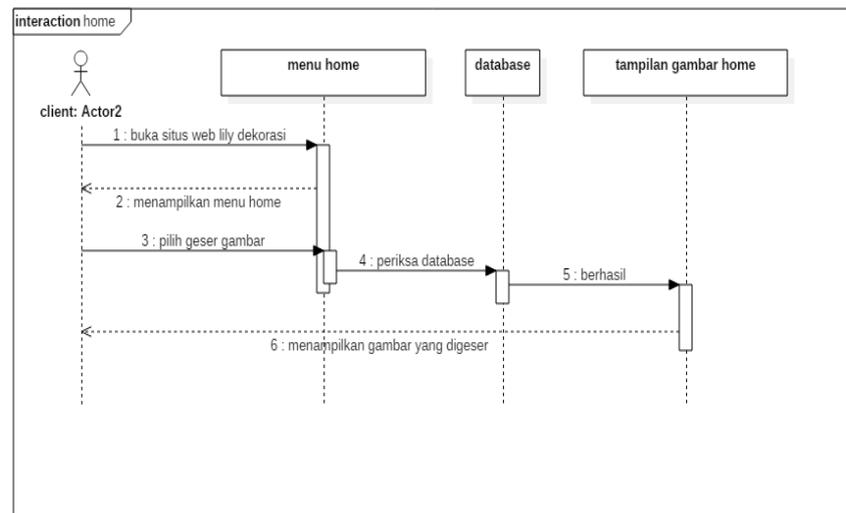
Pada Gambar diatas, *Admin* dapat melakukan pengelolaan yaitu tambah data, edit data dan hapus data di halaman kelola *Before Wedding Admin*.

5) *Sequence Diagram About Admin*Gambar 42. *Sequence Diagram About Admin*

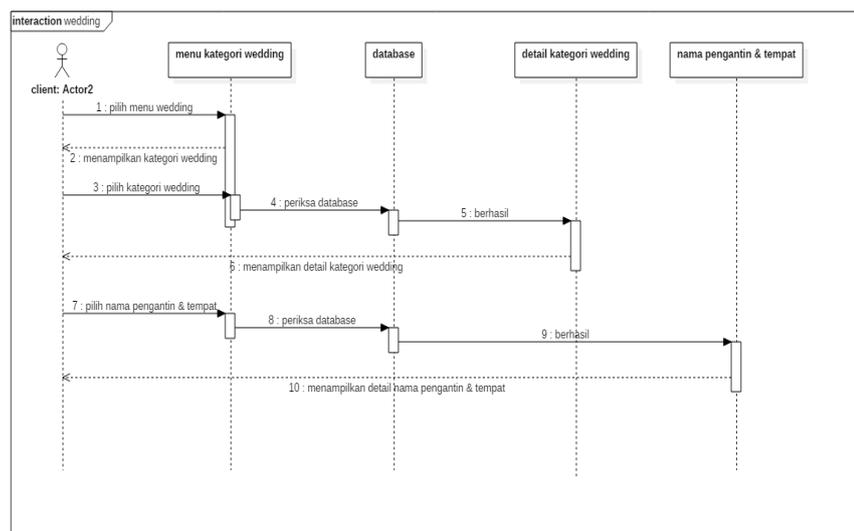
Pada diatas, *Admin* dapat melakukan pengelolaan yaitu edit data dan hapus data di halaman kelola *About Admin*.

6) *Sequence Diagram Contact Admin*Gambar 43. *Sequence Diagram Contact Admin*

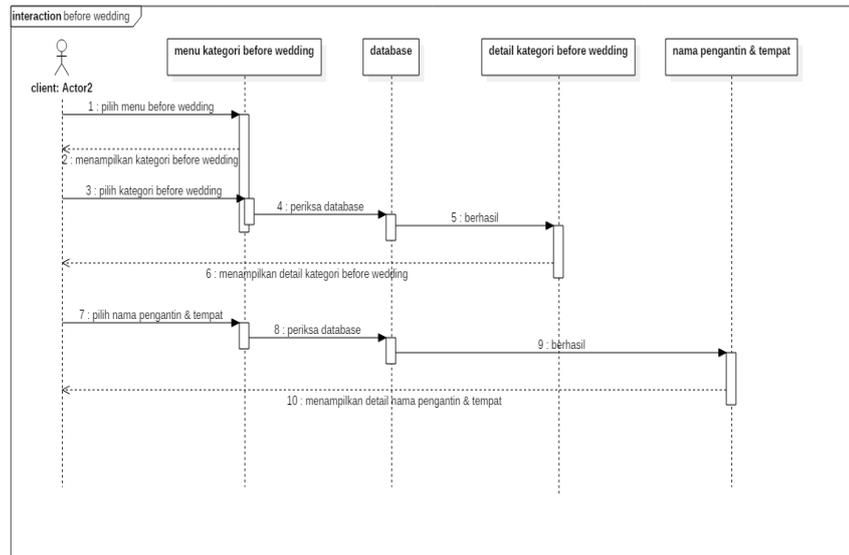
Pada gambar diatas , *Admin* dapat melakukan pengelolaan yaitu edit data dan hapus data di halaman kelola *Contact Admin*.

7) *Sequence Diagram Home Client*Gambar 44. *Sequence Diagram Home Client*

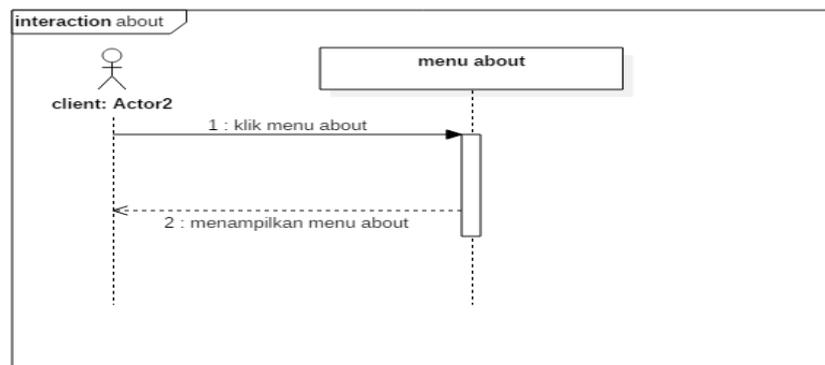
Pada gambar diatas, *Client* harus membuka situs *web profile Lily Dekorasi* baru tampil ke halaman *Home Client*, pada halaman *Home Client* terdapat gambar yang bisa digeser oleh *Client*.

8) *Sequence Diagram Wedding Client*Gambar 45. *Sequence Diagram Wedding Client*

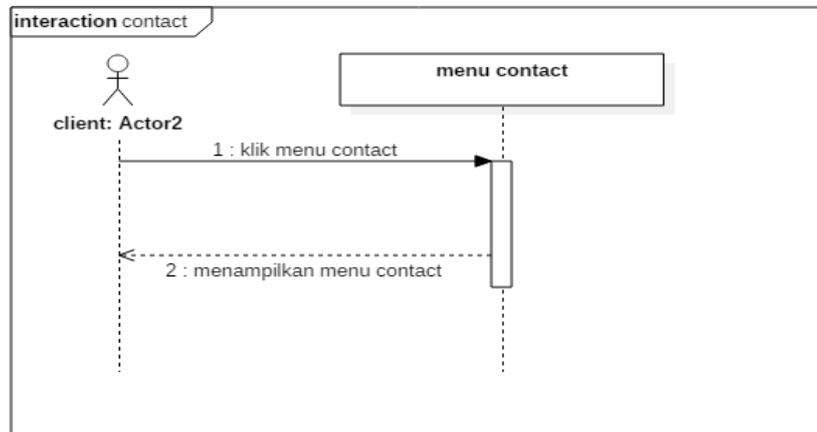
Pada Gambar 45, *client* dapat memilih *kategori wedding*, dan melihat *detail kategori wedding*.

9) *Sequence Diagram Before Wedding Client*Gambar 46. *Sequence Diagram Before Wedding Client*

Pada Gambar diatas *client* dapat memilih *kategori before wedding*, dan melihat *detail before kategori wedding*.

10) *Sequence Diagram About Client*Gambar 47. *Sequence Diagram About Client*

Pada Gambar 47 *client* dapat melihat *menu about* dengan mengklik *menu about*.

11) *Sequence Diagram Contact Client*Gambar 48. *Sequence Diagram Contact Client*

Pada Gambar diatas, *client* dapat melihat *menu contact* dengan mengklik *menu contact*.

## 3. Desain Basis Data

## a. Desain Tabel Basis Data

Data base *db\_lilydekorasi* adalah *database* yang dibuat unuk menyimpan data-data yang digunakan dalam proses pengolahan data *Admin, Client, home, wedding, before wedding*. Berikut adalah desain dari tabel – tabel yang dibuat dalam *database db\_lilydekorasi* ini, yaitu :

1) *Tb\_Admin*

Tabel *Admin* merupakan tabel yang menyimpan data *Admin* digunakan untuk *login Admin* pada sistem. Berikut ini spesifikasi dari tabel *Admin*.

Tabel 7. Spesifikasi *tb\_Admin*

<i>Field Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Size</i>	<i>Keterangan</i>
<i>Id_admin</i>	<i>Int</i>	11	<i>Auto increment (primary key)</i>
<i>Admin_nama</i>	<i>Varchar</i>	30	Nama admin
<i>Admin_username</i>	<i>Varchar</i>	30	Username admin
<i>Admin_password</i>	<i>Varchar</i>	30	Password admin

2) *Tb\_wedding*

Tabel *Wedding* merupakan tabel yang menyimpan data *Wedding* digunakan untuk *menu wedding* pada sistem. Berikut ini spesifikasi dari tabel *Wedding*.

Tabel 8. Spesifikasi *tb\_wedding*

<i>Field Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Size</i>	<i>Keterangan</i>
<i>Id_wedding</i>	<i>Int</i>	11	<i>Auto increment (primary key)</i>
<i>wed_kategori</i>	<i>Varchar</i>	30	Nama Kategori
<i>wed_namapengantin</i>	<i>Varchar</i>	40	Nama Pengantin
<i>wed_tempat</i>	<i>Varchar</i>	100	Nama Tempat
<i>wed_photo</i>	<i>Varchar</i>	-	Photo

### 3) Tb\_beforewedding

Tabel *Before Wedding* merupakan tabel yang menyimpan data *Before Wedding* digunakan untuk *menu wedding* pada sistem. Berikut ini spesifikasi dari tabel *Before Wedding*.

Tabel 9. Spesifikasi *tb\_beforewedding*

<i>Field Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Size</i>	<i>Keterangan</i>
Id_beforewedding	<i>Int</i>	11	<i>Auto increment (primary key)</i>
bw_kategori	<i>Varchar</i>	30	Nama Kategori
bw_namapengantin	<i>Varchar</i>	40	Nama Pengantin
bw_tempat	<i>Varchar</i>	100	Nama Tempat
bw_photo	<i>Varchar</i>	-	Photo

### 4. Desain Keamanan

Sistem informasi ekstrakurikuler ini dilengkapi dengan sistem *login* agar terhindar dari penyalahgunaan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab, jadi admin maupun user diwajibkan untuk login terlebih dahulu dengan menggunakan *username* dan *password* yang telah terdaftar didalam *database*.

### 5. Desain Keuangan dan Biaya

Desain keuangan dan biaya ialah rincian biaya yang dibutuhkan terkait dengan pembuatan sistem sampai dengan implementasi sistem (*hosting*). Rincian biaya tersebut dapat dilihat pada tabel 10 dibawah ini.

Tabel 10. Rincian Keuangan dan Biaya

<b>No</b>	<b>Uraian</b>	<b>Biaya (Rp)</b>
1.	Internet	Rp. 450.000,-
2.	Konsumsi	Rp. 200.000,-
3.	Transportasi 1 bulan	Rp. 200.000,-
4.	Kertas A4 3 RIM	Rp. 150.000,-
5.	Tinta Print warna dan hitam 4 box	Rp. 100.000,-
<b>TOTAL</b>		<b>Rp. 1.100.000,-</b>

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **A. Hasil Penelitian Secara Umum**

##### **1. Profile Organisasi**

Lily Dekorasi Palangkaraya. Lily Dekorasi adalah salah satu usaha di bidang jasa yang melayani dekorasi pernikahan, *prewedding*, siraman, pertunangan, aqiqah, acara formal kantor, dll. Lily Dekorasi berlamatakan di Jalan Krisna 3 no.12 Kel. Menteng, Kec. Jekan Raya, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah 73112 dengan nomor telepon yang dapat di hubungi adalah +6282253943820 dan instagram *lily\_decoration\_palangkaraya* dan *lily\_wedding\_kalteng*. Lily Dekorasi sudah berdiri sejak 2004 dengan nama sebelumnya yaitu Lily Salon & Florist.

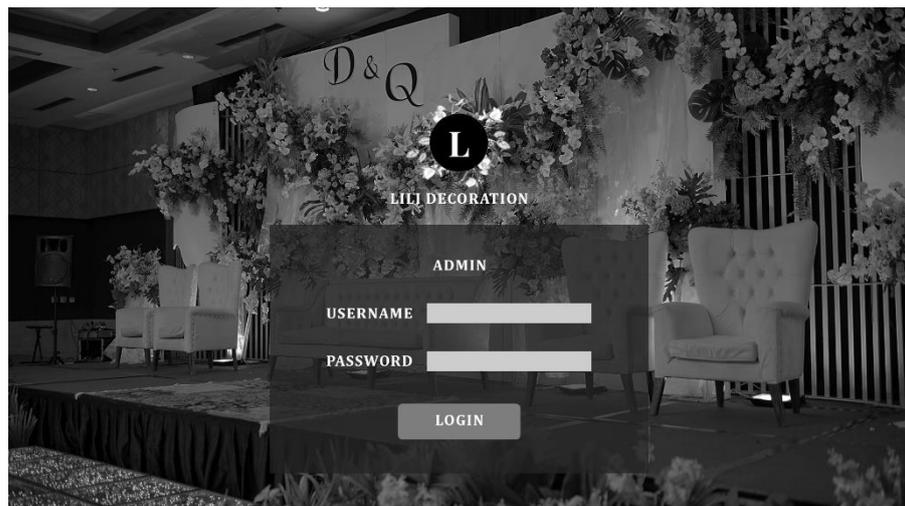
#### **B. Pembahasan Hasil Penelitian**

##### **1. Implementasi Desain**

Implementasi desain sistem menggunakan aplikasi *Adobe Photoshop* yang dibuat sebagai gambaran aplikasi ini nantinya. Desain sistem yang penulis rancang merupakan desain tampilan dalam perangkat web browser namun nantinya web ini dapat diakses pada perangkat apapun sehingga tampilan akan menyesuaikan selama perangkat tersebut memiliki akses internet dan aplikasi browser yang dapat menampilkan halaman web. Adapun desain interface pada aplikasi ini adalah sebagai berikut :

a. Tampilan Halaman Login Admin

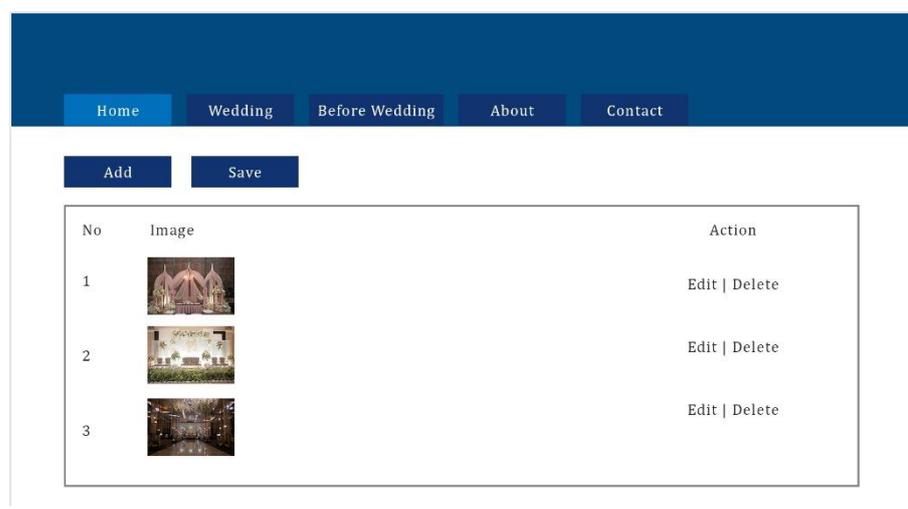
Halaman login admin adalah halaman dimana admin harus memasukan username serta password untuk memasuki halaman utama dan mengelola sistem. Berikut adalah tampilan halaman login admin :



Gambar 49. Tampilan Halaman Login Admin

b. Tampilan Halaman Home Admin

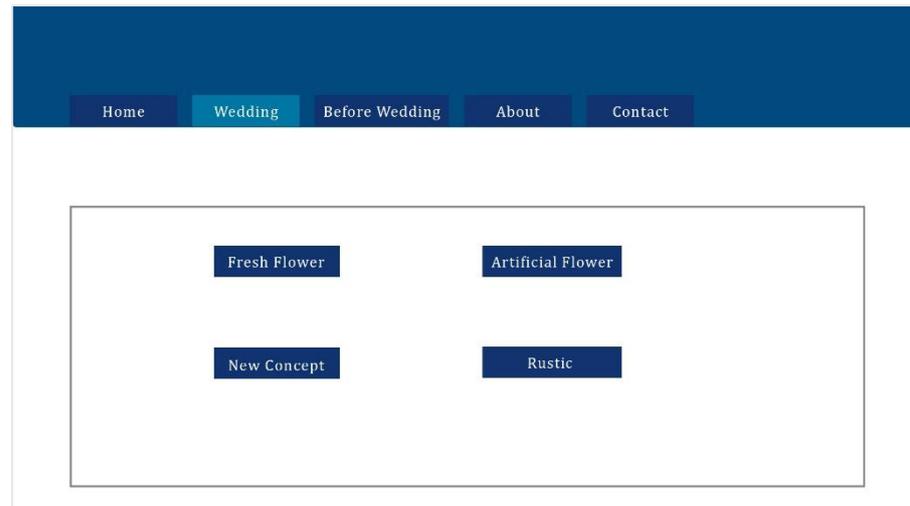
Tampilan halaman home admin, adalah halaman yang tampil setelah admin melakukan login dan sistem menampilkan halaman beranda. Berikut ini adalah halaman beranda admin:



Gambar 50. Tampilan Halaman Home Admin

c. Tampilan Halaman Wedding (Admin)

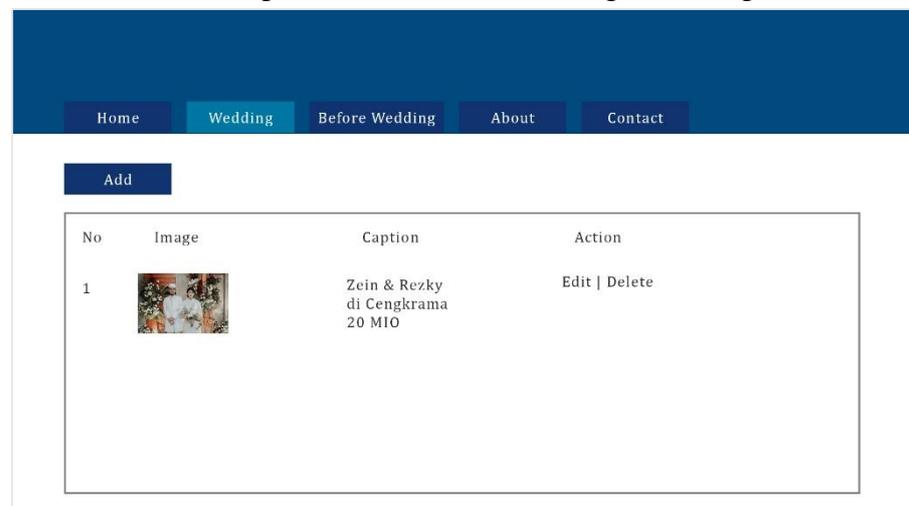
Halaman wedding admin halaman yang dimana admin bisa memilih kategori dari Wedding sebelum dapat mengelola halaman kategori wedding. Berikut adalah tampilan dari halaman wedding admin:



Gambar 51. Tampilan Halaman Wedding Admin

d. Tampilan Halaman Wedding klik Kategori (Admin)

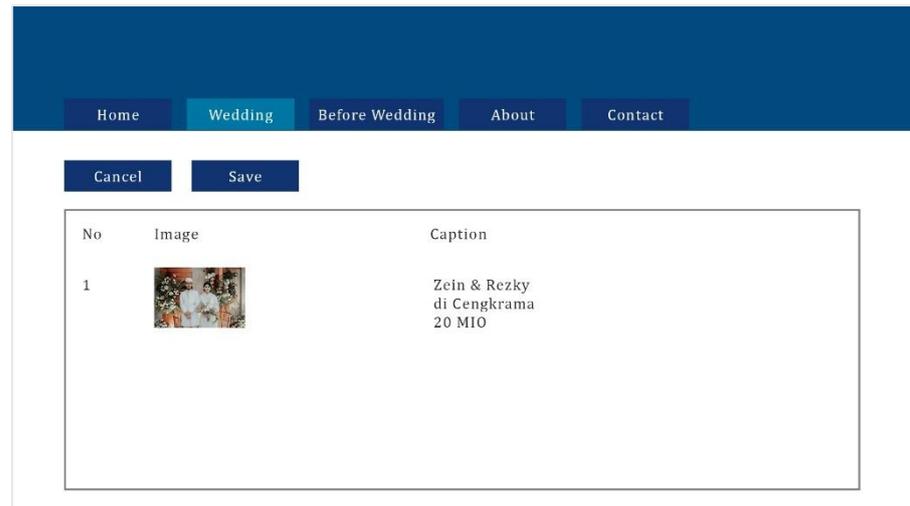
Halaman wedding klik kategori adalah halaman yang berisikan gambar lebih detail dari pilihan kategori dan dapat dikelola oleh admin. Berikut adalah tampilan dari halaman wedding klik kategori admin:



Gambar 52. Tampilan Halaman Wedding klik Kategori Admin

e. Tampilan Halaman Wedding Kategori klik Edit (Admin)

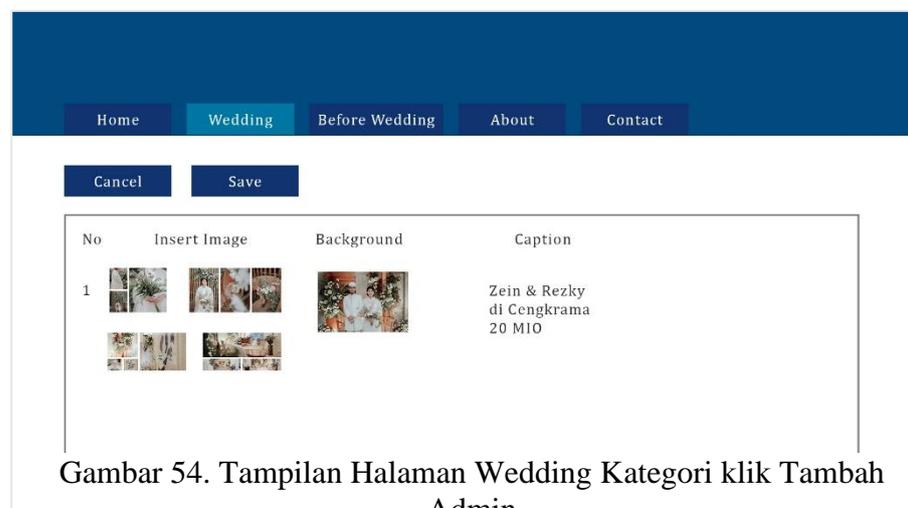
Halaman wedding klik kategori klik edit adalah halaman yang dimana admin bisa mengelola caption dan gambar. Berikut adalah tampilan dari halaman wedding kategori klik edit admin:



Gambar 53. Tampilan Halaman Wedding Kategori klik Edit Admin

f. Tampilan Halaman Wedding Kategori klik tambah (Admin)

Halaman wedding klik kategori klik tambah adalah halaman yang dimana admin menambah gambar pada halaman wedding. Berikut adalah tampilan dari halaman wedding kategori klik tambah admin:



Gambar 54. Tampilan Halaman Wedding Kategori klik Tambah Admin

g. Tampilan Halaman Before Wedding(Admin)

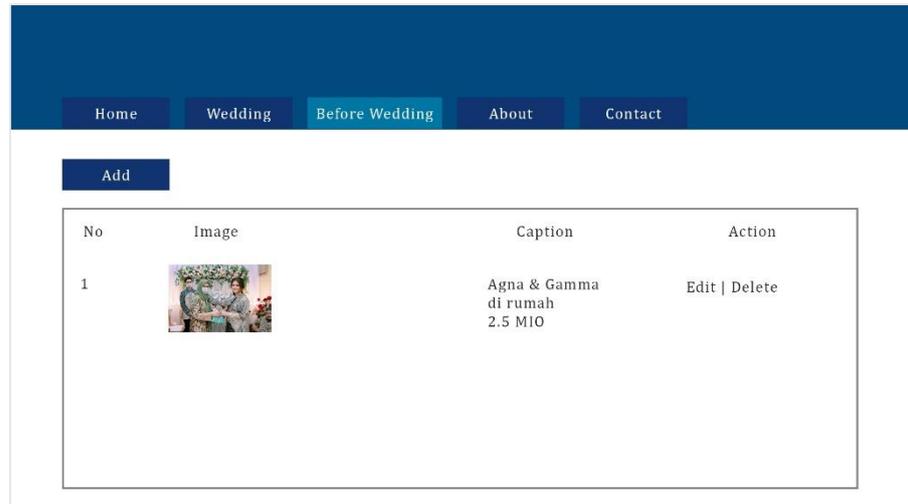
Halaman before wedding admin adalah halaman yang dimana admin bisa memilih kategori dari Wedding sebelum dapat mengelola halaman kategori before wedding di web profile Lily Dekorasi. Berikut adalah tampilan dari halaman wedding admin:



Gambar 55. Tampilan Halaman Before Wedding Admin

h. Tampilan Halaman Before Wedding klik Kategori (Admin)

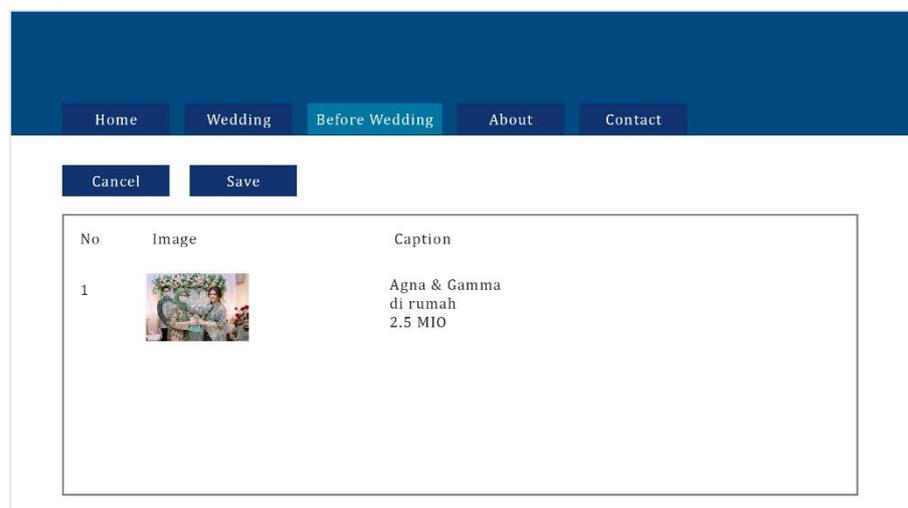
Halaman before wedding klik kategori adalah halaman yang berisikan gambar lebih detail dari pilihan kategori dan dapat dikelola oleh admin. Berikut adalah tampilan dari halaman before wedding klik kategori admin:



Gambar 56. Tampilan Halaman Before Wedding klik Kategori Admin

i. Tampilan Halaman Before Wedding Kategori klik Edit (Admin)

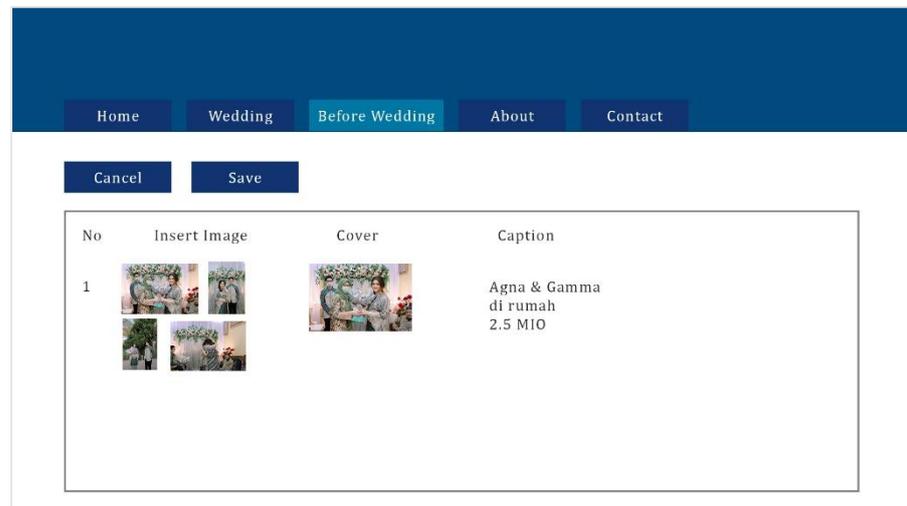
Halaman before wedding klik kategori klik edit adalah halaman yang dimana admin bisa mengelola caption dan gambar. Berikut adalah tampilan dari halaman before wedding kategori klik edit admin:



Gambar 57. Tampilan Halaman Before Wedding Kategori klik edit Admin

j. Tampilan Halaman Before Wedding Kategori klik tambah (Admin)

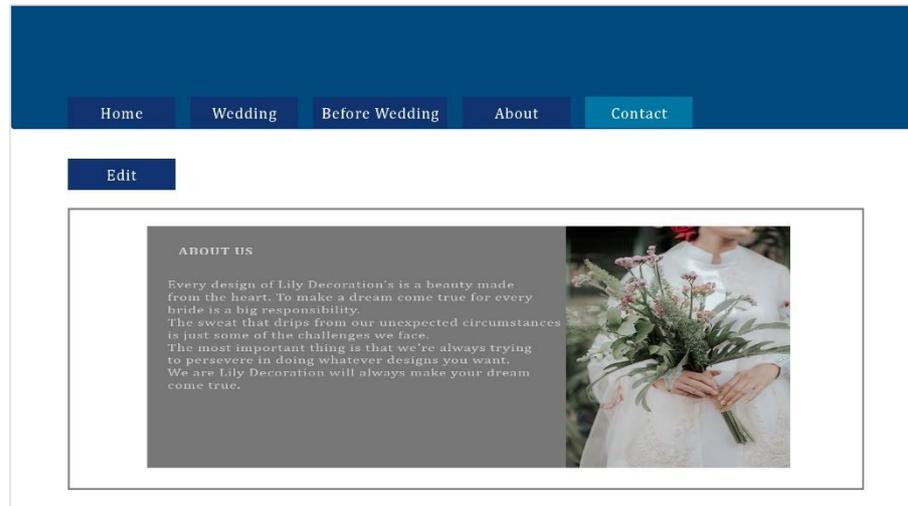
Halaman before wedding klik kategori klik tambah adalah halaman yang dimana admin menambah gambar pada halaman before wedding. Berikut adalah tampilan dari halaman wedding kategori klik tambah admin:



Gambar 58. Tampilan Halaman Before Wedding Kategori klik tambah Admin

k. Tampilan Halaman About Admin

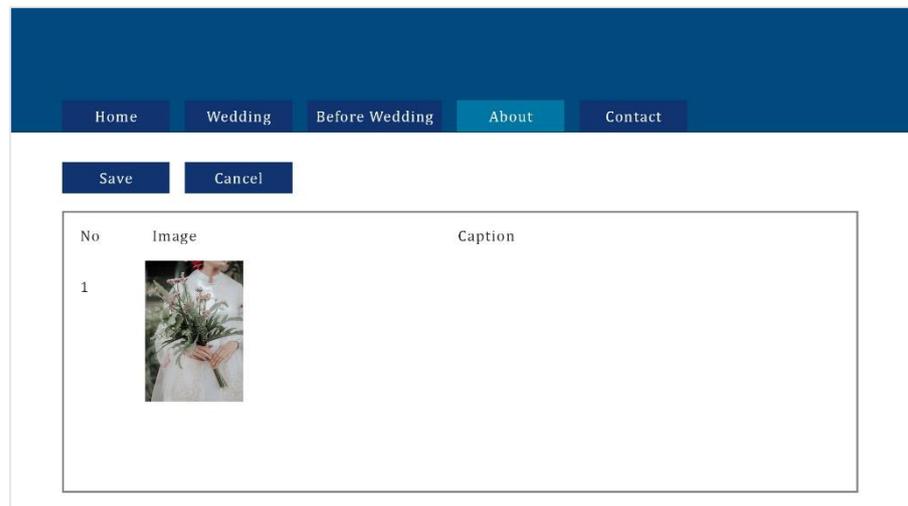
Halaman about admin adalah berisikan tentang moto atau visi dan misi Lily Dekorasi. Admin dapat mengedit halaman about dengan mengklik button edit. Berikut adalah tampilan dari halaman about admin:



Gambar 59. Tampilan Halaman About Admin

1. Tampilan Halaman About klik Edit Admin

Halaman about klik edit admin adalah halaman setelah admin mengklik edit. Disini admin dapat mengelola halaman about. Berikut adalah tampilan dari halaman about admin klik edit:



Gambar 60. Tampilan Halaman About klik edit Admin

m. Tampilan Halaman Contact (Admin)

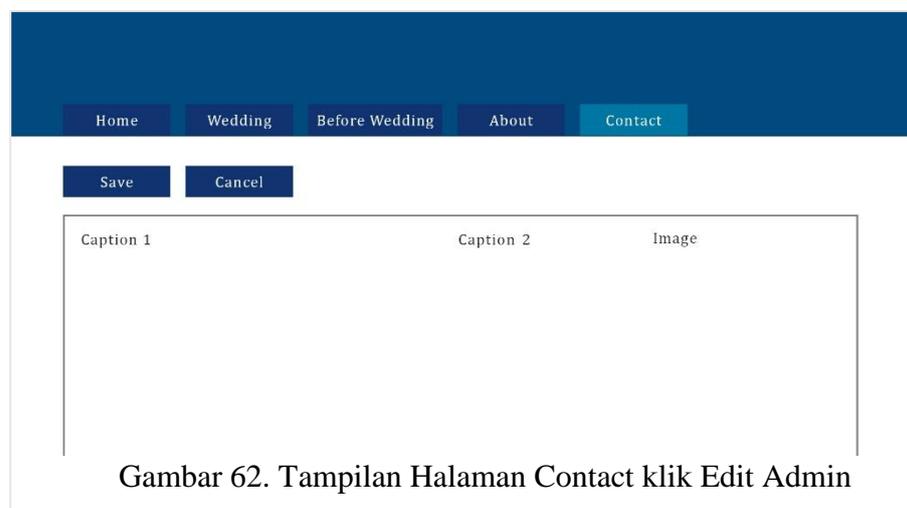
Halaman contact admin adalah berisikan kontak yang bisa dihubungi dan alamat Lily Dekorasi. Admin dapat mengedit halaman contact dengan mengklik button edit. Berikut adalah tampilan dari halaman contact admin:



Gambar 61. Tampilan Halaman Contact Admin

n. Tampilan Halaman Contact klik Edit (Admin)

Halaman contact klik edit admin adalah halaman setelah admin mengklik edit. Disini admin dapat mengelola halaman contact. Berikut adalah tampilan dari halaman contact admin klik edit:

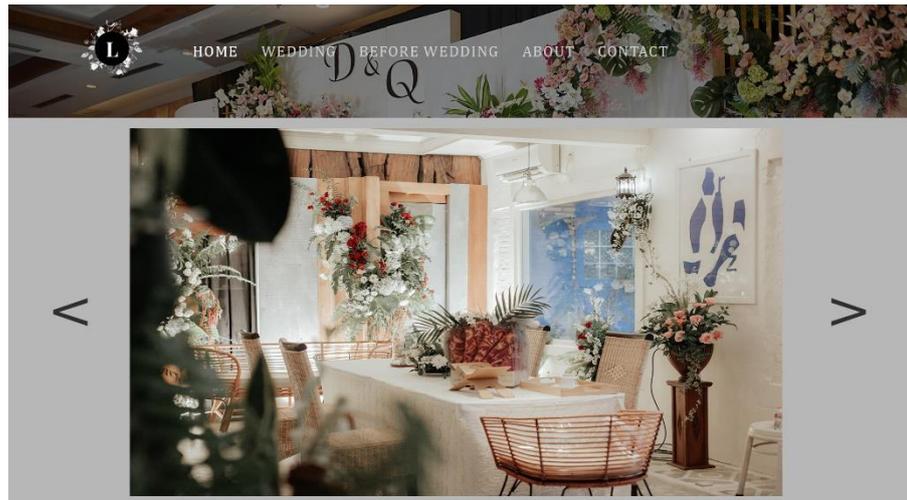


Gambar 62. Tampilan Halaman Contact klik Edit Admin

o. Tampilan Halaman Home (Client)

Halaman home client adalah halaman yang tampil setelah client mengklik link website yang di sediakan di sosial media Lily Dekorasi.

Berikut adalah tampilan dari halaman home client:



Gambar 63. Tampilan Halaman Home Client

p. Tampilan Halaman Wedding (Client)

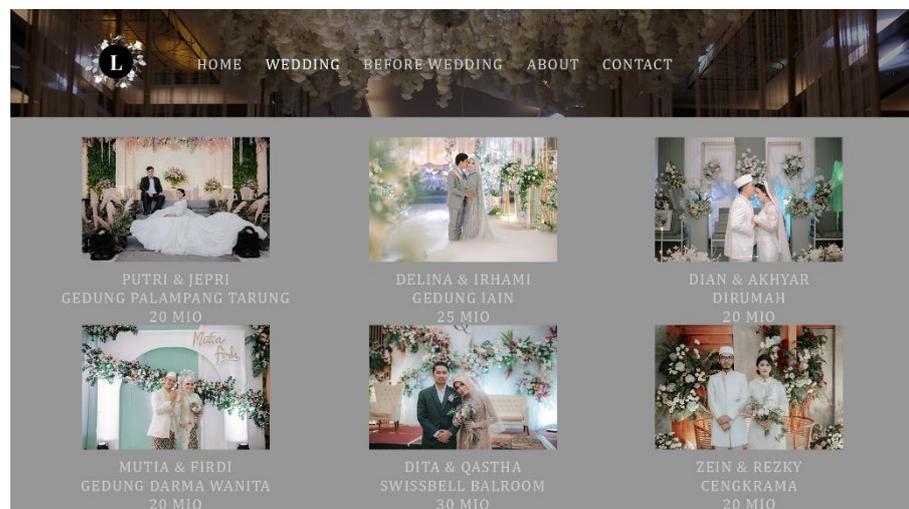
Halaman wedding client adalah halaman yang berisikan kategori konsep dekorasi pernikahan yang ditawarkan oleh Lily Dekorasi. Client dapat memilih dengan cara mengklik gambar. Berikut adalah tampilan dari halaman wedding client:



Gambar 64. Tampilan Halaman Wedding Client

q. Tampilan Halaman Wedding klik Kategori (Client)

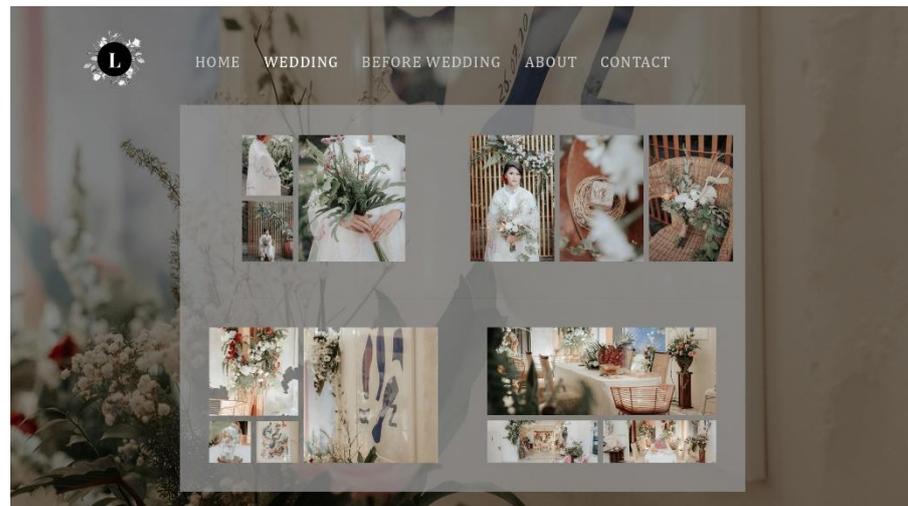
Halaman wedding klik kategori client adalah halaman yang berisi pilihan gambar dekorasi dengan deskripsi nama pengantin, nama tempat dan harga yang diambil dari pernikahan client yang sebelumnya sudah menggunakan jasa dari Lily Dekorasi. Berikut adalah tampilan halaman dari wedding klik kategori client:



Gambar 65. Tampilan Halaman Wedding klik Kategori Client

r. Tampilan Halaman Wedding klik Nama Pengantin & Tempat (Client)

Halaman wedding klik nama pengantin & tempat adalah halaman berisikan gambar atau foto lebih detail dari halaman sebelumnya. Berikut tampilan halaman wedding klik nama pengantin & tempat:



Gambar 66. Tampilan Halaman Wedding klik nama pengantin & tempat Client

s. Tampilan Halaman Before Wedding (Client)

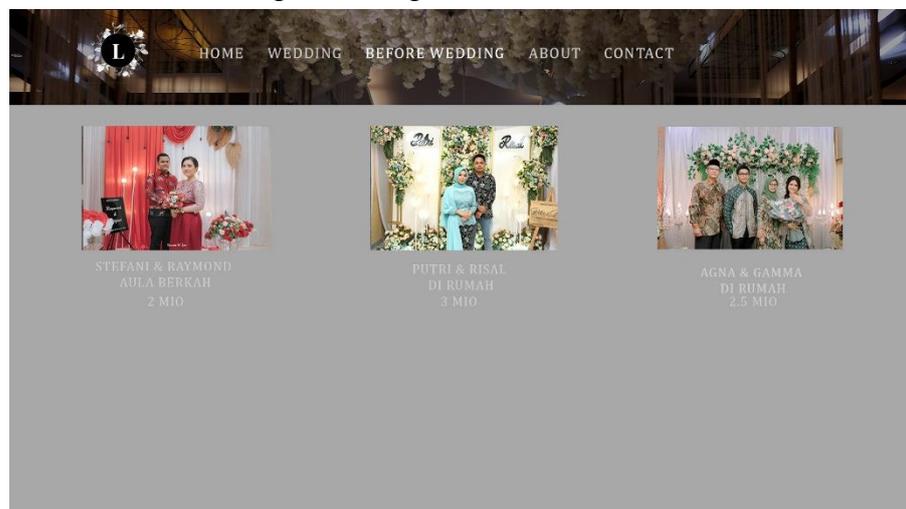
Halaman before wedding client adalah halaman yang berisikan kategori konsep dekorasi pernikahan yang ditawarkan oleh Lily Dekorasi. Berikut adalah tampilan dari halaman before wedding client:



Gambar 67. Tampilan Halaman Before Wedding Client

t. Tampilan Halaman Before Wedding klik Kategori (Client)

Halaman wedding klik kategori client adalah halaman yang berisi pilihan gambar dekorasi dengan deskripsi nama pengantin, nama tempat dan harga yang diambil dari pernikahan client yang sebelumnya sudah menggunakan jasa dari Lily Dekorasi. Berikut adalah tampilan halaman dari wedding klik kategori client:



Gambar 68. Tampilan Halaman Before Wedding klik Kategori Client

u. Tampilan Halaman Before Wedding klik Nama Pengantin & Tempat (Client)

Halaman before wedding klik nama pengantin & tempat adalah halaman berisikan gambar atau foto lebih detail dari halaman sebelumnya. Berikut tampilan halaman wedding klik nama pengantin & tempat:

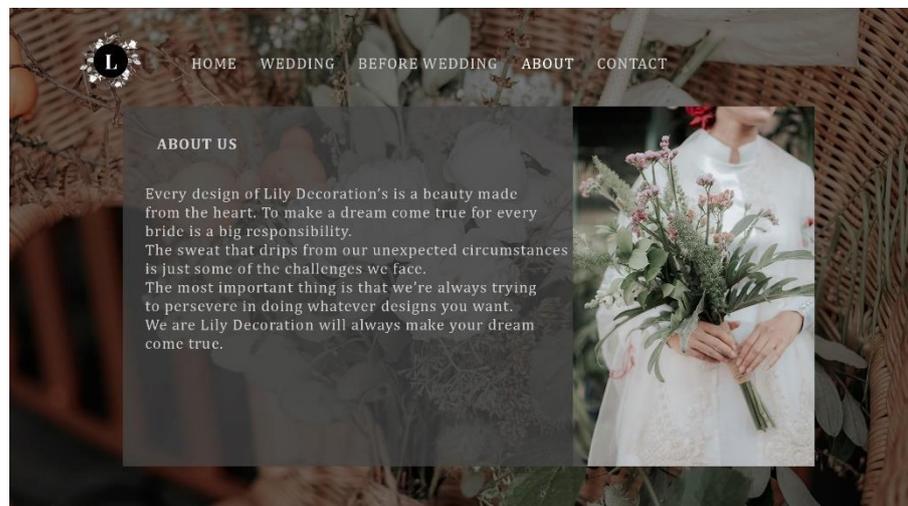


Gambar 69. Tampilan Halaman Before Wedding klik Nama Pengantin & Tempat (Client)

v. Tampilan Halaman About (Client)

Halaman About Client adalah halaman yang muncul ketika client mengklik about. Berisikan moto atau visi dan misi dari Lily Dekorasi.

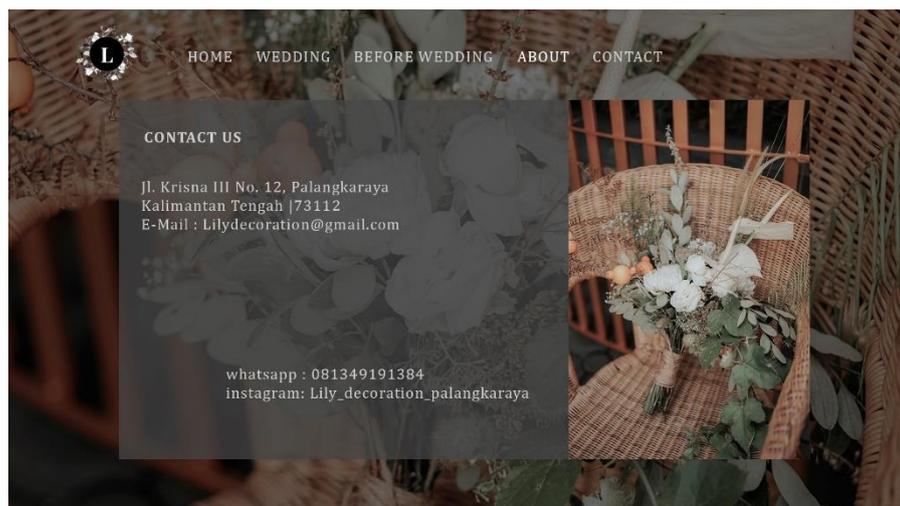
Berikut adalah tampilan halaman about client:



Gambar 70. Tampilan Halaman About Client

w. Tampilan Halaman Contact (Client)

Halaman contact client adalah halaman yang muncul ketika client mengklik contact. Halaman ini berisi alaman dan kontak Lily Dekorasi yang bisa dihubungi. Berikut adalah tampilan halaman contact client:



Gambar 71. Tampilan Halaman Contact Client

2. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Untuk membangun sistem yang telah dirancang terdapat beberapa perangkat lunak yang dibutuhkan yaitu:

Tabel 11. Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak

No	Nama perangkat lunak	Keterangan
1	PHP	Sebagai bahasa pemrograman pembangun web.
2	BOOSTRAP	Sebagai library framework CSS yang di buat khusus untuk bagian pengembangan web.
3	mySQL	Sebagai perangkat lunak yang dapat memanajemen basis data.
4	WEB BROWSER	Sebagai tempat melihat web yang telah dibuat.

### C. Pembahasan Hasil Respon Pengguna

Untuk mengetahui terhadap respon terhadap kualitas desain rancangan web profile pada vendor pernikahan Lily Dekorasi sebagai sarana promosi diukur dengan metode skala likert. Skala likert merupakan metode perhitungan kuesioner yang dibagikan kepada responden untuk mengetahui skala sikap suatu objek tertentu. Berikut ini adalah daftar point-point pernyataan yang diajukan.

#### 1. Kuisisioner Admin

Tabel 12. Daftar Point Sebagai Admin Yang Diajukan

No	Pernyataan (sebagai Admin)
1	<i>Admin login</i> ke sistem.
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.

Keterangan :

Sangat Setuju (SS) = 5

Setuju (S) = 4

Ragu-ragu (RG) = 3

Tidak Setuju (TS) = 2

Sangat Tidak Setuju (STS) = 1

Selanjutnya hasil pemilihan jawaban responden yang telah diperoleh berdasarkan kriteria poin-poin yang telah di isi oleh responden direkap dan diolah untuk mengetahui jumlah skor setiap pernyataan. Berikut adalah tabel skor hasil nilai:

Tabel 13. Skor Hasil Kuesioner Admin

PERNYATAAN		RESPONDEN							Total Nilai
		1	2	3	4	5	6	7	
1	<i>Admin login ke sistem.</i>	5	4	4	5	4	5	5	32
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.	5	4	4	5	4	5	5	32
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.	4	4	4	4	4	5	5	30
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.	4	4	4	4	4	5	5	30
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.	4	4	4	4	4	5	5	30
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.	4	4	4	4	4	5	5	30
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.	4	4	4	4	4	5	5	30
<b>Skor Hasil Pengumpulan Data</b>									214

Jumlah skor tertinggi tiap pernyataan = Skor tertinggi tiap pertanyaan x

Jumlah responden

$$= 5 \times 7 = 35 \text{ (SS)}$$

Jumlah skor terendah tiap pernyataan = Skor terendah tiap pernyataan x

Jumlah responden =

$$1 \times 7 = 7 \text{ (STS)}$$

Jawaban – jawaban dari responden tersebut dapat diberi bobot nilai atau skor likert seperti dibawah ini :

Angka 0 – 7 = Sangat Tidak Setuju (STJ)

Angka 8 – 14 = Tidak Setuju (ST)

Angka 15 – 21 = Netral (N)

Angka 22 – 28 = Setuju (S)

Angka 29 – 35 = Sangat Setuju (SS)

Berdasarkan data yang diperoleh dari 7 responden maka dapat diketahui bahwa:

1. Pernyataan ke - 1 dengan jumlah skor 32 terletak pada daerah “sangat setuju”
2. Pernyataan ke - 2 dengan jumlah skor 32 terletak pada daerah “sangat setuju”
3. Pernyataan ke - 3 dengan jumlah skor 30 terletak pada daerah “sangat setuju”
4. Pernyataan ke - 4 dengan jumlah skor 30 terletak pada daerah “sangat setuju”

5. Pernyataan ke - 5 dengan jumlah skor 30 terletak pada daerah “sangat setuju”
6. Pernyataan ke - 6 dengan jumlah skor 30 terletak pada daerah “sangat setuju”
7. Pernyataan ke - 5 dengan jumlah skor 30 terletak pada daerah “sangat setuju”

untuk hasil skor secara keseluruhan adalah sebagai berikut :

jumlah skor tertinggi = skor tertinggi tiap item x jumlah responden x

$$\text{jumlah pernyataan} = 5 \times 7 \times 7 = 245$$

jumlah skor terendah = skor terendah tiap item x jumlah responden x

$$\text{jumlah pernyataan} = 1 \times 7 \times 7 = 49$$

sehingga kriteria interpretasi skor secara keseluruhan adalah sebagai berikut

:

0 – 49 = Sangat Tidak Setuju (STS)

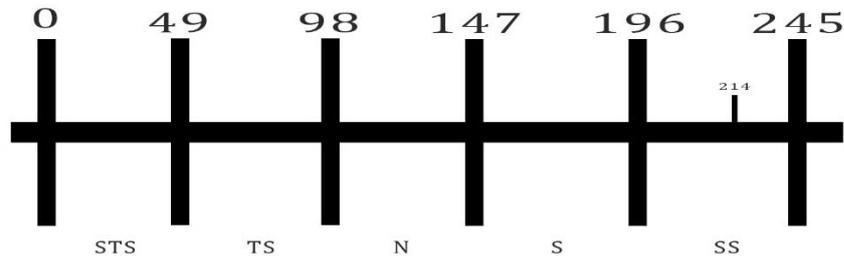
50 – 98 = Tidak Setuju (TS)

99 – 147 = Netral (N)

148 – 196 = Setuju (S)

197 – 245 = Sangat Setuju (SS)

Dari kriteria tersebut maka dapat diketahui bahwa total skor keseluruhan yaitu 214 berada pada daerah sangat setuju. Adapun total skor keseluruhan dapat dilihat seperti:



Dari skala diatas dapat diketahui bahwa angka berada pada didaerah sangat setuju yang berarti berarti secara keseluruhan rata-rata responden sangat setuju terhadap pion-poin pernyataan yang dimaksud pada Tabel .

Presentasi Kelompok Responden =  $(\text{Jumlah Skor Tiap Pernyataan} / \text{Jumlah Skor Tertinggi Tiap Pernyataan}) \times 80\%$

Dengan kriteria interpretasi presentasi kelompok responden adalah sebagai berikut:

Angka 0% - 16% = Sangat Lemah

Angka 17% - 32% = Lemah

Angka 33% - 48% = Cukup

Angka 49% - 64% = Kuat

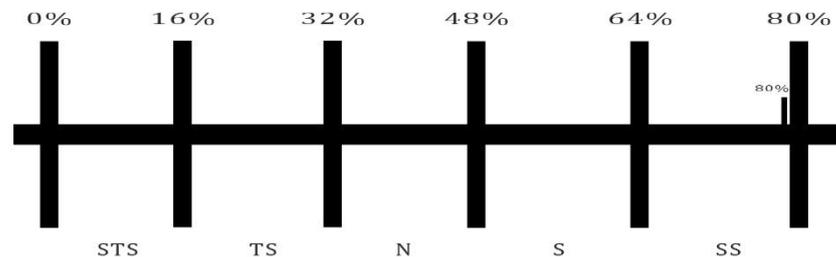
Angka 65% - 80% = Sangat Kuat

Maka berdasarkan rumus perhitungan persentasi kelompok responden tiap item pernyataan maka dapat diketahui bahwa :

1. Pernyataan ke-1, dengan jumlah skor  $32 / 35 \times 80 \% = 73\%$
2. Pernyataan ke-2, dengan jumlah skor  $32 / 35 \times 80 \% = 68\%$

3. Pernyataan ke-3, dengan jumlah skor  $30 / 35 \times 80 \% = 68\%$
4. Pernyataan ke-4, dengan jumlah skor  $30 / 35 \times 80 \% = 68\%$
5. Pernyataan ke-5, dengan jumlah skor  $30 / 35 \times 80 \% = 68\%$
6. Pernyataan ke-6, dengan jumlah skor  $30 / 35 \times 80 \% = 68\%$
7. Pernyataan ke-7, dengan jumlah skor  $30 / 35 \times 80 \% = 68\%$

Adapun untuk persentasi kelompok responden secara keseluruhan: Total Skor Keseluruhan / jumlah Skor Tertinggi Keseluruhan  $\times 80\% = 245 / (35 \times 7) \times 80\% = 80\%$  . Maka persentasi kelompok responden secara keseluruhan adalah 80% yang berarti tergolong sangat kuat. . Adapun persentasi kelompok responden untuk secara keseluruhan dapat dilihat seperti :



Dari skala diatas maka dapat diketahui bahwa hasil dari perhitungan kuesioner yang dinilai dari 7 responden dan 7 pernyataan maka diperoleh hasil interpretasi sebesar 80% atau dengan kata lain Lily Dekorasi sangat kuat untuk menerapkan sistem yang telah dirancang.

## 2. Sebagai Client

Tabel 14. Daftar Point Sebagai Client yang Diajukan

No	Pernyataan (sebagai Admin)
1	Mengakses web tanpa login.
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .

Keterangan :

Sangat Setuju (SS) = 5

Setuju (S) = 4

Ragu-ragu (RG) = 3

Tidak Setuju (TS) = 2

Sangat Tidak Setuju (STS) = 1

Selanjutnya hasil pemilihan jawaban responden yang telah diperoleh berdasarkan kriteria poin-poin yang telah di isi oleh responden direkap dan diolah untuk mengetahui jumlah skor setiap pernyataan. Berikut adalah tabel skor hasil nilai

Tabel 15 Skor Hasil Kuesioner Client

PERNYATAAN		RESPONDEN																TOTAL NILAI
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Mengakses web tanpa login.	4	5	4	4	5	4	4	5	3	3	2	3	5	5	5	4	65
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	71
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .	4	5	4	4	4	4	4	3	5	5	4	3	5	5	4	4	67
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	71
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	69
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	69
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .	4	4	4	4	4	4	4	2	5	4	5	5	5	5	4	4	67
<b>Skor Hasil Pengumpulan Data</b>																		<b>479</b>

Jumlah skor tertinggi tiap pernyataan = Skor tertinggi tiap pertanyaan x

jumlah responden =

$$5 \times 16 = 80 \text{ (SS)}$$

Jumlah skor terendah tiap pernyataan = Skor terendah tiap pernyataan x

Jumlah responden =

$$1 \times 16 = 16 \text{ (STS)}$$

Jawaban – jawaban dari responden tersebut dapat diberi bobot nilai atau skor likert seperti dibawah ini :

Angka 0 – 16 = Sangat Tidak Setuju (STJ)

Angka 17 – 32 = Tidak Setuju (ST)

Angka 33 – 48 = Netral (N)

Angka 49 – 64 = Setuju (S)

Angka 65 – 80 = Sangat Setuju (SS)

Berdasarkan data yang diperoleh dari 16 responden maka dapat diketahui bahwa:

8. Pernyataan ke - 1 dengan jumlah skor 65 terletak pada daerah “sangat setuju”
9. Pernyataan ke - 2 dengan jumlah skor 71 terletak pada daerah “sangat setuju”
10. Pernyataan ke - 3 dengan jumlah skor 67 terletak pada daerah “sangat setuju”

11. Pernyataan ke - 4 dengan jumlah skor 71 terletak pada daerah “sangat setuju”
12. Pernyataan ke - 5 dengan jumlah skor 69 terletak pada daerah “sangat setuju”
13. Pernyataan ke - 6 dengan jumlah skor 69 terletak pada daerah “sangat setuju”
14. Pernyataan ke - 5 dengan jumlah skor 67 terletak pada daerah “sangat setuju”

untuk hasil skor secara keseluruhan adalah sebagai berikut :

jumlah skor tertinggi = skor tertinggi tiap item x jumlah responden x

$$\text{jumlah pernyataan} = 5 \times 16 \times 7 = 560$$

jumlah skor terendah = skor terendah tiap item x jumlah responden x

$$\text{jumlah pernyataan} = 1 \times 16 \times 7 = 112$$

sehingga kriteria interpretasi skor secara keseluruhan adalah sebagai

berikut:

$$0 - 112 = \text{Sangat Tidak Setuju (STS)}$$

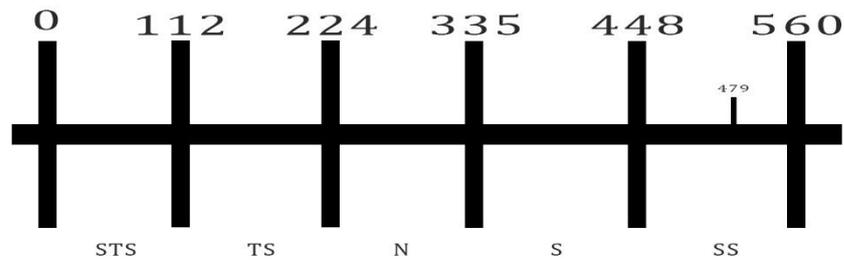
$$113 - 224 = \text{Tidak Setuju (TS)}$$

$$225 - 335 = \text{Netral (N)}$$

$$336 - 448 = \text{Setuju (S)}$$

$$449 - 560 = \text{Sangat Setuju (SS)}$$

Dari kriteria tersebut maka dapat diketahui bahwa total skor keseluruhan yaitu 479 berada pada daerah sangat setuju. Adapun total skor keseluruhan dapat dilihat seperti:



Dari skala diatas dapat diketahui bahwa angka berada pada didaerah sangat setuju yang berarti berarti secara keseluruhan rata-rata responden sangat setuju terhadap pion-poin pernyataan yang dimaksud pada Tabel .

Presentasi Kelompok Responden = (Jumlah Skor Tiap Pernyataan /

Jumlah Skor Tertinggi Tiap Pernyataan) x 80%

Dengan kriteria interpretasi presentasi kelompok responden adalah sebagai berikut:

Angka 0% - 16% = Sangat Tidak Setuju (STS)

Angka 17% - 32% = Tidak Setuju (TS)

Angka 33% - 48% = Netral (N)

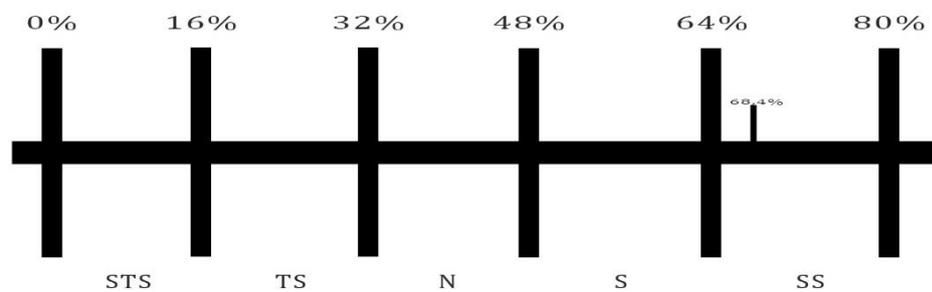
Angka 49% - 64% = Setuju (S)

Angka 65% - 80% = Sangat Setuju (SS)

Maka berdasarkan rumus perhitungan persentasi kelompok responden tiap item pernyataan maka dapat diketahui bahwa :

1. Pernyataan ke-1, dengan jumlah skor  $65 / 80 \times 80 \% = 65\%$
2. Pernyataan ke-2, dengan jumlah skor  $71 / 80 \times 80 \% = 71\%$
3. Pernyataan ke-3, dengan jumlah skor  $67 / 80 \times 80 \% = 67\%$
4. Pernyataan ke-4, dengan jumlah skor  $71 / 80 \times 80 \% = 71\%$
5. Pernyataan ke-5, dengan jumlah skor  $69 / 80 \times 80 \% = 69\%$
6. Pernyataan ke-6, dengan jumlah skor  $69 / 80 \times 80 \% = 69\%$
7. Pernyataan ke-7, dengan jumlah skor  $67 / 80 \times 80 \% = 69\%$

Adapun untuk persentasi kelompok responden secara keseluruhan: Total Skor Keseluruhan / jumlah Skor Tertinggi Keseluruhan  $\times 80\% = 479 / (80 \times 7) \times 80\% = 68,4\%$  . Maka persentasi kelompok responden secara



keseluruhan adalah 68,4% yang berarti tergolong sangat kuat.

Dari skala diatas maka dapat diketahui bahwa hasil dari perhitungan kuesioner yang dinilai dari 16 responden dan 7 pernyataan maka diperoleh hasil interpretasi sebesar 68,4% atau dengan kata lain Lily Dekorasi **sangat setuju** untuk menerapkan sistem yang telah dirancang.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas yang telah dijabarkan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode observasi, metode wawancara, metode kepustakaan, metode dokumentasi, dan metode kuesioner/survei, teknik dan alat bantu analisis menggunakan Tools *Unified Modeling Language (UML)*. Serta perancangan antarmuka (*Interface*) menggunakan *Adobe Photoshop*. Maka dihasilkan sebuah Analisis dan Perancangan Web Profile pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi yang diimplementasikan berupa desain interface.
2. Berdasarkan hasil dari perhitungan kuesioner menggunakan metode *Skala Likert*, dengan 7 pernyataan yang diajukan kepada 16 responden yaitu client mendapatkan nilai interpretasi sebesar 68.4%. Sedangkan 7 pertanyaan yang diajukan kepada 7 responden yaitu admin Lily Dekorasi mendapatkan nilai sebesar 80%. dapat dikatakan bahwa rata-rata responden sangat setuju dengan kriteria uji kuesioner.

#### B. Saran

Adapun beberapa masukan dan saran penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk peneliti selanjutnya, analisis dan desain sistem informasi ini diharapkan nantinya dapat dikembangkan lagi dalam sebuah bentuk implemtasi desain mobile sehingga menjadi bahan pertimbangan dan

masuk untuk perkembangan sistem informasi khususnya vendor pernikahan Lily dekorasi.

2. Untuk peneliti selanjutnya, jika analisis dan desain sistem informasi ini dapat terealisasi dalam bentuk aplikasi, perlu ditambahkan fitur booking tanggal serta fitur komentar untuk testimoni kepuasan *client* yang sudah pernah menggunakan jasa Lily Dekorasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardianto, 2015., *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*. Volume XI No.1 maret 2015.
- Batubara, F. A. 2015. Perancangan Website Pada PT. Ratu Enim Palembang. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Terapan*, 7:17.
- Hidayat, wahyu, 2016., *perancangan media video design interior sebagai salah satu penunjang promosi dan informasi*. PT. Wans desain Group. Yogyakarta.
- McLeod, Raymond, 2018., *Sistem Informasi manajemen*, edisi 10. Selemba Empat, Jakarta.
- Nafisah, syifaun. 2016., *Grafika Komputer*. Graha ilmu. Jakarta.
- Rosa, dan shalahuddin, 2016., *Indonesian journal on computer and information Technology*. Vol 1 No 1 mei 2016.
- Seputar Pengetahuan.,2016. *11 Pengertian Pelayanan Menurut Para Ahli*.<https://www.seputarpengertian.co.id/2016/10/pengertian-pelayanan-menurut-para-ahli-lengkap.html>". Diakses 25 September 2020. Jam 09.00 Wib.
- Subtari, tata, 2016., *Analisis Sistem Informasi*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Sugiyono,2015.,*metode penelitian kombinasi (mixed method)* Alfabeta. Malang.
- Oktavia, Nova, 2015., *Sistematika penulisan karya ilmiah*. Deepublish. Yogyakarta
- Pedoman STMIK.2019.Pedoman Proposal dan Tugas Akhir STMIK Palangkarya.

# LAMPIRAN



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](mailto:humas@stmikplk.ac.id) – Website: [www.stmikplk.ac.id](http://www.stmikplk.ac.id)

Nomor : 315/STMIK-C.1/AK/IV/2021  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada  
Yth. **Pemilik Lily Dekorasi**  
Di -  
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 : NADA RIZQI  
NIM : C1757201060  
Prodi (Jenjang) : Sistem Informasi (S1)  
Thn. Akad. (Semester) : 2020/2021 (8)  
Lama Penelitian : 27 April 2021 s.d 27 Mei 2021  
Tempat Penelitian : Lily Dekorasi

Dengan judul Tugas Akhir:

**Analisis dan Perancangan Web Profile pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi Sebagai Sarana Promosi**

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, 27 April 2021



Ketua,

**Suparno, M.Kom.**

NIK. 196901041995105



## Lily Decoration

Jl. Krisna III No. 12, Palangkaraya. 73112 | 081349191384

---

Palangka Raya, 28 April 2021

No surat : -  
Perihal : Balasan Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Ketua Jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
di- Tempat

Dengan Hormat,

Untuk menanggapi surat permohonan izin penelitian yang Bapak/ibu kirimkan pada tanggal 27 April 2021 dengan nomor surat **315/STMIK-CI/AK/IV/2021**

Nama : Nada Rizqi

Nim : C1757201060

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian di Lily Decoration dengan permasalahan dan judul Tugas Akhir “ **Analisis Dan Perancangan Web Profile Pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi Sebagai Sarana Promosi** “. Kami tidak keberatan dengan hal tersebut, dan kami berikan izin kepada mahasiswa diatas untuk melaksanakan penelitian di tempat kami.

Demikian surat balasan permohonan izin penelitian ini kami sampaikan atas perhatiannya kmi ucapkan terimakasih.

Hormat kami,

Owner Lily Decoration



Licantik, M-kom

## DOKUMENTASI

### 1. Foto kegiatan wawancara pemilik Lily Dekorasi



## 2. Foto bukti pelayanan jasa Lily Dekorasi melalui whatsapp



3. Foto bukti pelayanan jasa Lily Dekorasi melalui instagram.





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

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

**SURAT TUGAS**  
No.253/STMIK-C.1/AK/II/2021

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

1. Nama : Rosmiati, M.Kom.  
NIK : 197810102005003  
Sebagai Pembimbing I dalam Materi Penelitian dan Program
2. Nama : Rommi Kaestria, M.Kom.  
NIK : 198605242011103  
Sebagai Pembimbing II dalam Format Penulisan

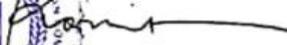
Untuk membimbing Tugas Akhir Mahasiswa :

- Nama : Nada Rizqi  
NIM : C1757201060  
Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Web Profil Pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi Sebagai Sarana Promosi  
Berlaku s/d : 22 Februari 2022

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

Palangka Raya, 22 Februari 2021

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, 3225515 Fax. 0536-3225515  
Palangkaraya

email : [humas@stmikplk.ac.id](mailto:humas@stmikplk.ac.id) – website : [www.stmikplk.ac.id](http://www.stmikplk.ac.id)

**SURAT TUGAS**  
**PENGUJI TUGAS AKHIR**  
No.454/STMIK-C.1/AK/II/2021

Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya menugaskan kepada nama-nama berikut :

1. Nama : Deden Andriawan, M.Kom.  
NIK : 198610172018102  
Sebagai Ketua
2. Nama : Dewanto Zulkamain, M.Pd.  
NIK : 198804172015101  
Sebagai Sekretaris
3. Nama : Susi Hendartie, M.Kom.  
NIK : 197803202008001  
Sebagai Anggota
4. Nama : Rosmiati, M.Kom.  
NIK : 197810102005003  
Sebagai Anggota
5. Nama : Rommi Kaestria, M.Kom  
NIK : 198605242011103  
Sebagai Anggota

Tim Penguji Tugas Akhir mahasiswa :

- Nama : Nada Rizqi  
NIM : C1757201060  
Hari/ Tanggal : Kamis, 8 Juli 2021  
Waktu : 11.00 WIB sampai selesai  
Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Web Profil Pada Vendor Pernikahan Lily Dekorasi Sebagai Sarana Promosi

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

Palangkaraya, 6 Juli 2021

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,



**Norhayati, M.Pd.**  
NIK. 197810102005003

**Tembusan :**

1. Ketua STMIK Palangkaraya
2. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal (UPMI)
3. Dosen Yang Menguji
4. Mahasiswa Yang Bersangkutan

\*) Harap Diberitahukan 3 (Satu) Hari Sebelumnya Setiap Dosen Penguji Melalui SMS/WA



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](mailto:humas@stmikplk.ac.id) - website : [www.stmikplk.ac.id](http://www.stmikplk.ac.id)

**KARTU KEGIATAN KONSULTASI  
TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : **NADA R1201**  
 NIM : **01757201060**  
 No. Hp : **082251221757**  
 Prodi : **Sistem Informasi**  
 Tanggal Persetujuan Judul : **22 Februari 2021**  
 Judul Tugas Akhir : **Analisis dan Perancangan web Profil pada vendor pernikahan Lily Dekorasi sebagai sarana promosi**

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1.	1-3-2021		Percakapan tatap muka dan penulisan	
2.	2-3-2021		Layout Bab II	
3.	8-3-2021		Percakapan yg & tanda	
4.	10-3-2021		Layout Bab III	
5.	27-3-2021		Desain sistem main	
6.	22-4-2021	23-4-2021	Sesuaiakan yg & tanda	
	27-4-2021		Perbaikan kesesuaian gambar	
	29-4-2021		Ace, Amin proposal	
			Perbaikan dan di revisi	
			Langkah penelitian Bab I & 3	
			Langkah Laporan & kelengkapan	
			laminasi	
	22-6-21		Ace Seminar Proposal	
			4 Design tampilan, mengupdate	
			aplikasi ap	
	1-7-21		Ace, riy	
	1-7-21		Perbaikan revisi tgl 1 Juli 2021	
			Sesuai catatan	
	2-7-21		Ace Sidang	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Rosmiati

Dosen Pembimbing II,

Rommi Khotima

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama :

Status :

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (ADMIN)</b>						
<b>Saya ingin sistem dapat :</b>						
1	Admin login ke sistem.					
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.					
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.					
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.					
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.					
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.					
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.					

Berikan tanda (√) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 2021  
Responden,

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

.....

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama :

Status :

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
<b>Saya ingin sistem dapat :</b>						
1	Mengakses web tanpa login.					
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>					
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .					
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .					
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>					
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .					
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .					

Berikan tanda (√) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 2021  
Responden,

**INSTRUMEN KUESIONER**

**RESPONDEN**

.....

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : PRASETYO HERRY  
Status : Direktur Lily Decoration

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (ADMIN)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Admin login ke sistem.	✓				
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.	✓				
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.		✓			
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.		✓			
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

Palangka Raya, 10-6-2021

Responden,

PRASETYO HERRY

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Licantik  
Status : Pemilik usaha Lily Decoration

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (ADMIN)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Admin login ke sistem.		✓			
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.		✓			
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.		✓			
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.		✓			
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 10 Juni 2021

Responden,

  
Licantik

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Ade Evan Susanto

Status : Desain 3d , Layout , & animasi (Karyawan Lily/mahasiswa)

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (ADMIN)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Admin login ke sistem.		✓			
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.		✓			
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.		✓			
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.		✓			
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 10 Juni 2021

Responden,

*Ade*  
Ade Evan S.

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Laurensius Yudi Sutrisno  
 Status : Mahasiswa (Karyawan Lily Dekorasi)

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (ADMIN)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Admin login ke sistem.	✓				
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.	✓				
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.		✓			
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.		✓			
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 10 Juni 2021

Responden,

  
 Laurensius

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : *LASMAKTO*  
 Status : *KARYAWAN Lily DEKORASI*

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (ADMIN)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Admin login ke sistem.		✓			
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.		✓			
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.		✓			
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.		✓			
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.		✓			
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, *10 Juni* 2021

Responden,

*Lasma*  
*LASMAKTO*

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : *IDIA TRI JAYANTI*  
 Status : *VENDOR WEDDING ORGAHIZER (ALUCIO)*

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (ADMIN)</b>						
<b>Saya ingin sistem dapat :</b>						
1	<i>Admin login ke sistem.</i>	✓				
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.	✓				
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.	✓				
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.	✓				
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.	✓				
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.	✓				
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.	✓				

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, *11 Juni* 2021

Responden

*Idia Tri Jayanti*  
 .....  
 IDIA TRI JAYANTI

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : *dia Gratia*

Status : *Mahasiswa (karyawan Lily Dekorasi)*

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (ADMIN)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Admin login ke sistem.	✓				
2	Mengelola data pengguna sistem, mengedit dan hapus.	✓				
3	Mengelola data home, mengedit dan hapus.	✓				
4	Mengelola data kategori wedding, menambah, mengedit dan hapus.	✓				
5	Mengelola data kategori before wedding, menambah, mengedit dan hapus.	✓				
6	Mengelola data about, mengedit dan hapus.	✓				
7	Mengelola data contact, mengedit dan hapus.	✓				

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, *17* (*6*) 2021

Responden,



**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI

Nama : *Jhonathan Sefbing Santi Agung*  
Status : *Masyarakat umum*

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.	✓				
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>	✓				
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .	✓				
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .		✓			
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .	✓				

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 13 Juni 2021

Responden,

*Jhonathan*  
(JHONATHAN SSA)

INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Habib Irvansyah  
Status : Mahasiswa

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.	✓				
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .		✓			
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .		✓			
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 13 Juni 2021

Responden,



.....Habib Irvansyah

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : RADA DESIMARIA SARI SAHTEA

Status : MAHASISWA

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.	✓				
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>	✓				
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .	✓				
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .	✓				
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>					
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .	✓				
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .	✓				

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 13 Juni 2021

Responden,

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

  
 RADA DESIMARIA SARI S.

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Laurensius Yudi Sutrisno  
 Status : Mahasiswa (Karyawan Lily Dekorasi)

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.					✓
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .		✓			
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .	✓				
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .	✓				
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .	✓				

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 10 Juni 2021

Responden,

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

  
 ..... Laurensius .....

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : *Borneo M F Sihombing*  
 Status : *Mahasiswa*

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.			✓		
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>	✓				
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .	✓				
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .	✓				
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>	✓				
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 12 Juli 2021

Responden,

*Borneo M F S*

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Rola Geratia.

Status : Mahasiswa (Karyawan Lily Dekorasi)

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.			✓		
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>	✓				
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .	✓				
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .	✓				
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>	✓				
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .	✓				
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .	✓				

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 7/06/2021

Responden,



**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Aditya Pratama  
Status : masyarakat umum

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.	✓				
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .			✓		
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .	✓				
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>	✓				
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .	✓				
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 17 JUN 2021

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

Responden,  
  
Aditya Pratama

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Janisa  
Status : Masyarakat umum

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.		✓			
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .		✓			
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .		✓			
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 14 Juni 2021

Responden,

  
Janisa

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Ade Evan Susanto

Status : Desain 3d, layout, & animasi (karyawan Lily / mahasiswa)

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.		✓			
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .		✓			
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .		✓			
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 10 Juni, 2021

Responden,

*Ade Evan S.*  
Ade Evan S.

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Wahyu E.I.  
Status : Mahasiswa

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.	✓				
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .		✓			
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .		✓			
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

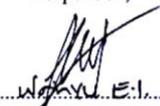
Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 13 Juni 2021

Responden,

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

  
.....Wahyu E.I.....

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Licantik  
 Status : Pemilik Usaha Lily Decoration

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.		✓			
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .		✓			
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .		✓			
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 10 Juni 2021

Responden,

  
 Licantik

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : *LASMANTO*  
Status : *KARYAWAN Lily DEKORASI*

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.		✓			
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .		✓			
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .		✓			
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 2021

Responden,

*Lasmanto*

.....  
*LASMANTO*

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : PRASETYO HERRY

Status : Direktur Lily Decoration

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.	✓				
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>	✓				
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .	✓				
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .		✓			
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>		✓			
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .		✓			
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .		✓			

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 10 Juni 2021  
Responden,

PRASETYO HERRY

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE PADA  
VENDOR PERNIKAHAN LILY DEKORASI  
SEBAGAI SARANA PROMOSI**

Nama : Siti  
Status : Masyarakat umum

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	RG	TS	STS
<b>ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA SISTEM (CLIENT)</b>						
Saya ingin sistem dapat :						
1	Mengakses web tanpa login.		✓			
2	Menampilkan halaman <i>home client</i>		✓			
3	Menampilkan halaman <i>wedding client</i> .		✓			
4	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>wedding</i> .			✓		
5	Menampilkan halaman <i>before wedding client</i>			✓		
6	Menampilkan kategori jenis dekorasi <i>before wedding</i> .			✓		
7	Menampilkan halaman <i>about</i> (tentang Lily dekorasi) dan <i>contact</i> .			✓		

Berikan tanda (✓) pada salah satu kolom jawaban yang anda anggap paling sesuai.

Keterangan :

Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RG)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Palangka Raya, 2021

Responden,

**INSTRUMEN KUESIONER  
RESPONDEN**

.....  
Siti