APLIKASI WEB PROFIL DESA SEBAGAI MEDIA INFORMASI (STUDI KASUS DESA TABAK KANILAN)

TUGAS AKHIR

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

OLEH

CIPTANO NUGROHO
E2257401013
MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKARAYA
2025

PERSETUJUAN

APLIKASI *WEB* PROFIL DESA SEBAGAI MEDIA INFORMASI
(STUDI KASUS DESA TABAK KANILAN)

Tugas Akhir ini Telah Disetujui dan Disahkan

Pembimbing I	Pembimbing II
Arliyana, M.Kom	Drs. Heri Purwanto, M.Pd
NIK. 198510082010002	NIK. 196702041995103

Mengetahui :
Ketua STMIK Palangkaraya,

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM
NIK. 196902021995004

PENGESAHAN

Tugas Akhir ini Telah Diperiksa, Dinilai dan Disahkan oleh Tim Penguji pada

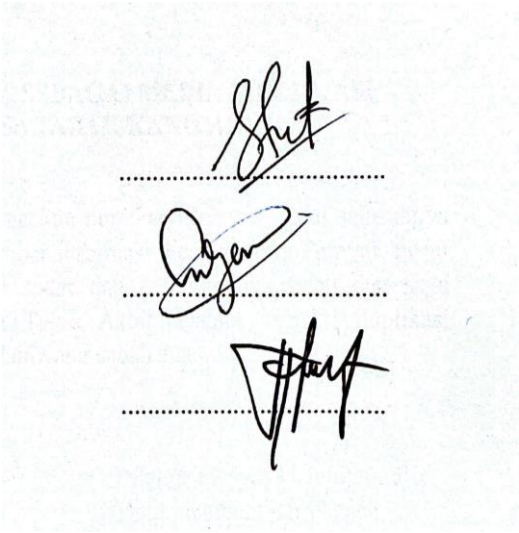
Hari/Tanggal : Rabu, 11 juni 2025

Tim Penguji :

1. Sherly Jayanti, ST.,M.Cs
   Ketua

2. Arliyana, M.Kom
   Sekretaris

3. Drs, Heri Purwanto, M.Pd
   Anggota



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :
Nama Mahasiswa : Ciptano Nugroho
NIM : E2257401013

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul

APLIKASI *WEB* PROFIL DESA SEBAGAI MEDIA INFORMASI (STUDI KASUS DESA TABAK KANILAN)

Adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi Sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian sumber informasi dicantumkan. Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti duplikasi terhadap Tugas Akhir atau Karya ilmiah lain yang sudah ada.

Palangka Raya, 11 Juni 2025
Yang membuat pernyataan,



CIPTANO NUGROHO
NIM E2257401013

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Janganlah Kamu kalah terhadap kejahatan, tetapi kalahkanlah kejahatan dengan kebaikan"
(Roma 12 ayat 21)

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus. Terima kasih karena sudah membimbing dan menuntun dalam setiap langkah sampai pada titik ini.

2. Kedua orang tua tercinta yang selalu ada untuk memberikan dukungan, semangat, doa dan bimbingannya selama ini.

3. Kakak Tercinta (Mia Ardiyanti) yang selalu ada untuk memberikan dukungan, motivasi, dan bimbingan selama menyelesaiakan Tugas Akhir ini .

4. Dosen pembimbing, yang selalu meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu serta membimbing dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Teman-teman Manajemen Informatika Angkatan 2022.

ABSTRAK

Ciptano Nurgoho, E2257401013, 2025 Aplikasi *Web* Profil Desa sebagai media informasi (Studi kasus Desa Tabak Kanila). Pembimbing I, Arliyana, M.Kom. dan Pembimbing II, Heri Purwanto, M.Pd. *Aplikasi Web Profil desa sebagai media informasi (Studi kasus Desa Tabak Kanilan). Pembimbing I, Arliyana, M.Kom. dan Pembimbing II, Heri Purwanto, M.Pd.*

Desa sebagai unit pemerintahan terkecil memiliki peran penting dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat. Namun, pada kenyataannya masih banyak desa yang menggunakan cara-cara tradisional seperti papan pengumuman dan pertemuan langsung, yang sering kali tidak efektif dan tidak menjangkau seluruh masyarakat. Hal inilah yang terjadi di Desa Tabak Kanilan, di mana warga sering tertinggal informasi penting karena keterbatasan media penyampaian yang digunakan. Melihat kebutuhan akan informasi yang lebih cepat, transparan, dan mudah diakses, maka dibutuhkan sebuah solusi berbasis teknologi.

Tugas akhir ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi *web* profil desa yang dapat dijadikan media penyebaran informasi secara digital. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data meliputi observasi, wawancara, studi literatur, dan dokumentasi. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *framework CodeIgniter 3* dan basis data MySQL. Fitur-fitur utama dalam aplikasi ini mencakup berita desa, informasi kegiatan, galeri foto, data perangkat desa, serta formulir pengaduan. Selain itu, admin desa diberikan akses khusus untuk mengelola seluruh konten secara mandiri melalui *dashboard*.

Hasil dari implementasi sistem ini menunjukkan bahwa aplikasi *web* ini sangat membantu dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat secara lebih cepat, fleksibel, dan interaktif. Tampilan web yang responsif memudahkan warga untuk mengaksesnya melalui berbagai perangkat, baik komputer maupun ponsel. Dengan aplikasi ini, informasi desa tidak hanya lebih tertata dan terdokumentasi, tetapi juga memperkuat transparansi serta keterlibatan masyarakat dalam pembangunan desa secara menyeluruh.

Kata Kunci: Aplikasi *Web*, Profil Desa, Informasi Digital, Desa Tabak Kanilan, *CodeIgniter*.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Aplikasi *Web* Profil Desa Sebagai Media Informasi Desa (Studi Kasus Desa Tabak Kanilan)". Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis telah menerima banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Ir. Hj. Siti Maryamah, MM, selaku Ketua STMIK Palangkaraya.
2. Narwasata, selaku narasumber tugas akhir saya sebagai Kepala Desa Tabak Kanilan
3. Ibu Arliyana, M.Kom. sebagai Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis.
4. Heri Purwanto, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan dukungan, saran, dan motivasi.
5. Kepada orang tua serta kakak tercinta yang senantiasa memberikan dukungan sampai titik ini serta memberi motivasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca, khususnya dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Palangka Raya, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN v
ABSTRAK vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan dan Mafaat Tugas Akhir 2
1.4.1 Tujuan 2
1.4.2 Manfaat 2
1.5 Metologi Penelitian 3
1.5.1 Observasi 3
1.5.2 Wawancara 3
1.5.3 Studi Literatur 3
1.5.4 Dokumentasi 3
1.6 Penjelasan Istilah Kunci 3
1.6.1 Aplikasi 3
1.6.2 *Web* Profil 4
1.6.3 Media Informasi 4
1.6.4 Desa Tabak Kanilan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Kajian Pustaka 5
2.1.1. Aplikasi 5
2.1.2Web 5
2.1.3 Media 6
2.1.4. Informasi 7
2.1.5 Desa Tabak Kanilan 7
2.1.6 *Sublime Text* 8
2.1.7 *XAMPP* 8
2.2 Penelitian Relavan 8

BAB III PEMBAHASAN 12
3.1 Analisis Masalah 12
3.1.1 Identifikasi Permasalahan 12
3.1.2 Pemecahan Permasalahan 12
3.2 Hasil Penelitian 13
BAB IV PENUTUP 21
4.1 Kesimpulan 21
4.2 Saran 21
DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Penelitian Yang Relevan 9

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 *Sublime Text* 8
Gambar 2. 2 *XAMPP* 8
Gambar 3. 1 Tabel Database 14
Gambar 3. 2 Tabel *About* 14
Gambar 3. 3 Tabel Fasilitas Desa 14
Gambar 3. 4 Tabel Identitas 15
Gambar 3. 5Tabel Kegiatan 15
Gambar 3. 6 Tabel Pesan 15
Gambar 3. 7Tabel Perangkat 15
Gambar 3. 8 Halaman *Login* 16
Gambar 3. 9Halaman *Dashboard* 17
Gambar 3. 10Halaman Perangkat Desa 17
Gambar 3. 11Halaman Sistem Kegiatan 17
Gambar 3. 12Halaman Pesan 18
Gambar 3. 13Halaman *Setting* 19
Gambar 3. 14 Fasilitas Desa 19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Konsultasi Tugas Akhir
Lampiran 2. Surat Tugas
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 5. Lembar Wawancara
Lampiran 6. Dokumentasi
Lampiran 7. Berita Acara
Lampiran 8. Listing Program

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa merupakan unit pemerintahan terkecil yang memiliki peran penting dalam pembangunan dan pelayanan kepada masyarakat. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, kebutuhan akan penyebaran informasi yang cepat, akurat, dan mudah diakses semakin meningkat. Namun, banyak desa yang masih menggunakan metode konvensional dalam penyampaian informasi, seperti pengumuman langsung, papan informasi, dan surat edaran, yang kurang efektif dan efisien.

Desa Tabak Kanilan merupakan salah satu desa yang memiliki potensi dalam berbagai aspek, seperti ekonomi, sosial, dan budaya. Namun, keterbatasan dalam penyebaran informasi menyebabkan masyarakat sulit memperoleh informasi yang diperlukan, baik mengenai program pembangunan yang terselesaikan, maupun kegiatan sosial yang telah dilakukan.

Dengan adanya permasalahan tersebut, pengembangan aplikasi web profil desa menjadi solusi yang dapat membantu desa dalam menyampaikan informasi secara digital. Aplikasi ini diharapkan mampu menjadi media informasi yang efektif, transparan, serta dapat meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pembangunan desa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, permasalahan yang dapat dirumuskan dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan mengembangkan aplikasi web profil desa sebagai media informasi?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini akan dibatasi pada pengembangan sistem informasi berbasis web yang hanya mencakup penyajian informasi mengenai Desa Tabak Kanilan, dengan fitur-fitur yang meliputi :

a. Informasi umum mengenai program pembangunan yang terselesaikan, maupun kegiatan sosial yang telah dilakukan.
b. Pengguna sistem adalah masyarakat umum sebagai user dan pihak perangkat desa sebagai admin Desa Tabak Kanilan.
c. *Software* yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi *Website* ini menggunakan *framework Codeigniter 3* dengan media *sublime text* dan *XAMPP*.

1.4 Tujuan dan Mafaat Tugas Akhir

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu Desa Tabak Kanilan dalam menyampaikan informasi secara lebih cepat, mudah, dan modern kepada masyarakat. Dengan adanya aplikasi ini, masyarakat tidak perlu lagi bergantung pada papan pengumuman atau datang langsung ke kantor desa, karena semua informasi penting bisa diakses secara online. Selain itu, pihak desa juga jadi lebih mudah dalam mengelola data dan menyebarkan informasi melalui satu sistem yang praktis dan efisien.

1.4.2 Manfaat

Pembuatan sistem informasi berbasis *web* untuk Desa Tabak Kanilan memiliki berbagai manfaat, baik bagi pemerintah desa maupun masyarakat setempat. Berikut adalah beberapa manfaat utama dari tugas akhir ini:

a. Mempermudah pengelolaan konten informasi seperti fasilitas, kegiatan, dan data desa secara mandiri.
b. Mempermudah akses terhadap informasi desa kapan saja dan di mana saja tanpa harus datang ke kantor desa.
c. Meningkatkan keterbukaan informasi desa dan membangun kepercayaan masyarakat terhadap pemerintah desa.

1.5 Metologi Penelitian

1.5.1 Observasi

Mengamati langsung proses administrasi dan pelayanan desa saat ini untuk memahami kendala yang dihadapi.

1.5.2 Wawancara

Melakukan wawancara dengan perangkat desa dan masyarakat untuk mengetahui kebutuhan sistem informasi yang akan dikembangkan.

1.5.3 Studi Literatur

Mengkaji penelitian sebelumnya dan referensi terkait sistem informasi desa untuk memperkuat landasan teori dan teknis dalam pengembangan sistem.

1.5.4 Dokumentasi

Memperoleh data dan informasi dalam bentuk arsip berupa laporan serta keterangan yang dapat mendukung penelitian.

1.6 Penjelasan Istilah Kunci

1.6.1 Aplikasi

Aplikasi adalah perangkat lunak yang dirancang untuk menjalankan tugas atau fungsi tertentu. Dalam konteks penelitian ini, aplikasi merujuk pada sistem berbasis *web* yang digunakan untuk mengelola dan menampilkan informasi mengenai profil desa.

1.6.2 *Web* Profil

Mengacu pada sistem yang dijalankan melalui jaringan internet atau intranet dan dapat diakses menggunakan browser tanpa perlu instalasi khusus pada perangkat pengguna. *Web* profil desa menampilkan berbagai informasi seperti sejarah, demografi, potensi, serta layanan yang tersedia di desa, sehingga dapat diakses oleh masyarakat secara daring.

1.6.3 Media Informasi

Media informasi adalah sarana atau alat yang digunakan untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat. Dalam konteks aplikasi *web* ini, media informasi berperan dalam mendistribusikan data dan profil desa secara efektif, sehingga masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan memahami informasi terkait desa.

1.6.4 Desa Tabak Kanilan

Desa Tabak Kanilan adalah lokasi penelitian dan pengembangan sistem informasi dalam tugas akhir ini. Desa ini memiliki struktur pemerintahan desa yang bertanggung jawab atas pelayanan administrasi, pendataan penduduk, dan penyampaian informasi kepada masyarakat.

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Pustaka

2.1.1. Aplikasi

Menurut Khairil (2021:17) aplikasi adalah suatu sub kelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna.

Aplikasi menurut Tiawan (2020:14) aplikasi adalah suatu subkelas software yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas tertentu yang diinginkan user.

Menurut Ikhsanudin (2022:72) Aplik:asi merupakan program yang dapat dipakai oleh pengguna buat melaksanakan berbagai macam tugas secara khusus, contohnya seperti untuk dokumenrtasi, editing gambar ataupun juga dalam pembuatan laporan.

Berdasarkan analisis dari penjelasan diatas, dapat disimpulkan bahwa Aplikasi adalah bagian dari perangkat lunak yang dirancang untuk memanfaatkan kemampuan komputer dalam menjalankan tugas-tugas tertentu sesuai kebutuhan pengguna, baik itu untuk keperluan dokumentasi, pengolahan data, editing, maupun tugas spesifik lainnya.

2.1.2Web

Menurut Suryadi (2019:14) menjelaskan bahwa "*Website* adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses diseluruh dunia, selama terkoneksi dengan jaringan internet".

Menurut (Lengkong et al., 2019:16) *Website* adalah sering juga disebut *Web,* dapat diartikan suatu kumpulan-kumpulan halaman yang menampilkan

berbagai macam informasi teks, data, gambar diam ataupun bergerak, data animasi, suara, video maupun gabungan dari semuanya, baik itu yang bersifat statis maupun yang dinamis, yang dimana membentuk satu rangkaian bangunan yang saling berkaitan dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan halaman atau *hyperlink*.

Menurut (Hasan & Muhammad, 2020:47) pengertian web yaitu sebuah dokumen yang ditulis dalam *hype text markup language* (HTML) yang dapat diakses melalui *protocol hype text tranfer protocol* (HTTP) yang merupakan protokol untuk menyampaikan informasi dari sebuah pusat situs web untuk ditampilkan dihadapan pengguna program pembaca informasi yang ada pada situs *web*.

Berdasarkan analisis dari penjelasan diatas, dapat disimpulkan bahwa *Website* adalah kumpulan halaman yang berisi informasi dalam berbagai format (teks, gambar, video, dll.) yang dapat diakses melalui internet. *Website* dibangun dengan HTML dan diakses menggunakan protokol HTTP, memungkinkan penyampaian informasi secara global selama terhubung ke jaringan.

2.1.3 Media

pendapat dari Wulandari et al., (2023:124) menyatakan bahwa media adalah segala sesuatu yang dapat digunakan untuk menyalurkan pesan dari pengirim pesan kepada penerima pesan sehingga dapat merangsang pikiran, perasaan, perhatian dan minat serta perhatian anak usia dini sedemikian rupa sehingga proses belajar terjadi.

Menurut Az-Zahro et al., (2024:71) Media dari sudut pandang pendidikan, merupakan alat yang sangat strategis dalam menentukan keberhasilan pendidikan karena mereka dapat secara langsung memberikan dinamika tersendiri kepada siswa. Dalam pembelajaran media, kata latin "medius" berarti "tengah", "perantara", atau "pengantar". Dalam bahasa Arab, media berfungsi sebagai perantara atau pengantar pesan dari pengirim ke penerima.

Menurut Zahwa & Syafi'i, (2022:206) media dapat meliputi orang, peralatan, bahan, kegiatan, yang dimanfaatkan sebagai suatu keadaan yang dapat menjadikan audiens menerima informasi, pengetahuan, keterampilan, sikap, dan materi yang akan disampaikan.

Berdasarkan analis dari penjelasan diatas, dapat disimpulkan Media berperan sebagai alat komunikasi yang efektif dalam menyampaikan pesan, mendukung

proses belajar, dan meningkatkan pemahaman. Dalam pendidikan, media berfungsi sebagai perantara yang dapat merangsang minat serta memberikan dinamika dalam pembelajaran. Selain itu, media dapat berupa berbagai bentuk, seperti orang, alat, atau bahan yang membantu penyampaian informasi dan keterampilan kepada audiens.

2.1.4. Informasi

Pengertian dari informasi menurut Kadir, (2018:63) adalah data yang sudah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi pengguna, yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendukung sumber informasi.

Menurut Bratha, (2022:346) Informasi adalah hasil dari pengolahan sebuah model, farmasi, organisasi atau suatu perubahan data yang memiliki sebuah nilai tertentu, dan dapat menambah pengetahuan bagi yang menerimanya.

Sementara itu menurut Faidlatul Habibah & Irwansyah, (2021:353) informasi merupakan sebuah rekaman terhadap fenomena yang terjadi. Informasi memiliki ciri-ciri tersendiri agar dapat dikatakan sebagai informasi yang berkualitas yaitu memiliki keakuratan atau mampu menggambarkan situasi yang terjadi secara nyata dan sama.

Berdasarkan analisis penjelasan diatas, dapat disimpulkan Informasi adalah data yang telah diolah sehingga memiliki makna, nilai, dan dapat digunakan untuk pengambilan keputusan. Informasi juga berfungsi menambah pengetahuan, merekam fenomena yang terjadi, serta harus akurat agar dapat menggambarkan situasi secara nyata.

2.1.5 Desa Tabak Kanilan

Kantor Desa Tabak Kanilan adalah salah satu pemerintahan Desa yang melaksanakan tugas pokok dan fungsi pemerintahan dalam mengelola data

kependudukan pada suatu daerah. Kantor Desa Tabak Kanilan terletak di Kecamatan Gunung Bintang Awai Kabupaten Barito Selatan.

2.1.6 *Sublime Text*



Gambar 2. 1 *Sublime Text*

Sublime Text adalah teks editor yang ringan, cepat, dan kaya fitur, digunakan terutama untuk pemrograman dan pengeditan teks. Editor ini populer di kalangan developer karena antarmuka yang minimalis namun sangat fleksibel dan dapat disesuaikan. *Sublime Text* sangat mendukung berbagai bahasa pemrograman seperti Python, JavaScript, HTML, dan CSS.

2.1.7 *XAMPP*



Gambar 2. 2 *XAMPP*

XAMPP adalah perangkat lunak gratis yang digunakan untuk membuat *server* lokal di komputer. Ini berisi *Apache* (*server web*), *MySQL/MariaDB* (*database*), *PHP*, dan *Perl*, yang diperlukan untuk mengembangkan dan menguji *website* sebelum *online*.

2.2 Penelitian Relavan

Tabel 2 0.1 Penelitian Yang Relevan

No	Penulis/ Tahun	Topik Penelitian	Hasil	Perbedaan
1	Kusuma Wardhani Mas'udaha, Puteri Aulia Fahliaa, Evelyn Novi Pandinia, Nuraini Trimulyaningsiha, Rahma Erlinda Aditiaa, Rizal Bahtiar Muqimb, (2022)	Perancangan Website Profil Desa Carangwulung sebagai pusat informasi	Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Carangwulung menghasilkan website profil desa yang berfungsi sebagai pusat informasi bagi masyarakat. Website ini menyediakan berbagai informasi penting seperti pelayanan desa, informasi terbaru, destinasi wisata, UMKM, serta berita terkini**.** Namun, masih terdapat beberapa kendala dalam pengelolaan website, seperti kurangnya sumber daya manusia untuk pembaruan konten, minimnya keahlian dalam menulis berita, serta keterbatasan informasi mengenai UMKM di desa**.**	Penelitian saya berfokus pada Desa Tabak Kanilan dengan pendekatan yang mungkin berbeda, seperti fitur tambahan atau strategi pengelolaan informasi yang dapat diakses oleh masyarakat Desa.
2	Farniwati Fattah, Huzain Azis, (2020)	Pemanfaatan Website Sebagai Media Penyebaran Informasi Pada Desa Tonasa Kecamatan Sanrobone Kabupaten	Penelitian ini menghasilkan **se**buah website desa binaan untuk Desa Tonasa yang berfungsi sebagai media penyebaran informasi**.** Website ini menampilkan profil desa,	Perbedaannya mungkin lebih menekankan pada optimalisasi pengelolaan website dengan strategi pelatihan admin yang lebih baik dan peningkatan aksesibilitas bagi

No	Penulis/ Tahun	Topik Penelitian	Hasil	Perbedaan
		Takalar	potensi desa (pertanian dan perkebunan), struktur organisasi, data penduduk, serta pengumuman desa. Namun, penelitian ini menemukan beberapa kendala dalam implementasi, yaitu kurangnya data yang tersedia dari pihak desa, infrastruktur jaringan internet yang belum memadai, serta keterbatasan sumber daya manusia dalam pengelolaan website**.**	masyarakat.
3	I Dewa Ayu Eka Yuliani, Purnomo, Ryan Septian, (2021)	Perancangan Website Desa Sebagai Media Informasi Dan Pelayanan Desa (Studi Kasus: Desa Semelagi Kecil)	Dengan adanya sistem informasi berbasis web, potensi desa dapat lebih mudah diperkenalkan, yang berdampak positif pada kesejahteraan penduduk. Selain itu, website desa juga membantu meningkatkan literasi teknologi masyarakat pedesaan. Dalam pengembanganny a, penelitian ini menggunakan metode Design Science Research (DSR) **serta** Web Development Life Cycle (WDLC)**,**	Penelitian jurnal mencakup informasi desa dan layanan publik, sedangkan Tugas Akhir saya lebih spesifik pada profil desa sebagai media informasi, kemudian pada Fokus utama penelitian jurnal adalah memberikan akses informasi sekaligus pelayanan desa, sementara Tugas Akhir saya lebih terfokus pada penyajian

No	Penulis/ Tahun	Topik Penelitian	Hasil	Perbedaan
			dengan framework Laravel (PHP) untuk memastikan sistem yang stabil dan efisien. Hasil akhir dari penelitian ini adalah website desa yang menjadi sumber utama informasi bagi masyarakat Desa Semelagi Kecil dan publik luas.	informasi profil desa disertai fitur layanan publik.

Berdasarkan dari hasil jurnal penelitian ini saya menyimpulakan perbedaan hasil penelitian dari beberapa penelitian sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa meskipun sama-sama membahas tentang perancangan *website* desa sebagai pusat informasi, terdapat perbedaan dalam fokus dan pendekatannya. Penelitian terdahulu umumnya menyoroti berbagai aspek seperti kendala dalam pengelolaan, hambatan infrastruktur dan sumber daya manusia, serta pendekatan teknis untuk meningkatkan stabilitas sistem. Sementara itu, tugas akhir ini lebih menitikberatkan pada pengembangan aplikasi *web* yang secara khusus menampilkan profil desa sebagai media informasi utama. Selain itu, sistem ini dirancang dengan mempertimbangkan potensi penambahan fitur dan strategi pengelolaan informasi yang lebih optimal agar dapat menjangkau dan melibatkan masyarakat Desa Tabak Kanilan secara efektif.

BAB III
PEMBAHASAN

3.1 Analisis Masalah

Desa Tabak Kanilan menghadapi tantangan dalam hal penyampaian informasi kepada masyarakat. Selama ini informasi desa disampaikan secara manual melalui papan pengumuman atau rapat, yang dinilai tidak efektif dan tidak menjangkau semua warga. Dalam era digital saat ini, metode tersebut sudah tidak relevan karena masyarakat membutuhkan akses informasi yang cepat dan fleksibel. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi, solusi digital berupa aplikasi web sangat dibutuhkan untuk menjawab permasalahan ini.

3.1.1 Identifikasi Permasalahan

Dari hasil analisis latar belakang dan wawancara, dapat diidentifikasi beberapa masalah yang terjadi di Desa Tabak Kanilan:

a. Informasi penting masih disampaikan secara lisan, sehingga warga tidak selalu tahu informasi terbaru karena hanya diumumkan lewat cara manual.

b. Belum ada media digital resmi desa untuk menyebarkan informasi.

c. Warga kesulitan menyampaikan saran atau pengaduan. Karena harus datang langsung ke kantor desa, yang bisa memakan waktu dan tenaga.

3.1.2 Pemecahan Permasalahan

Untuk menjawab permasalahan yang telah diidentifikasi di atas, dirancang solusi teknologi informasi dalam bentuk aplikasi *web* profil desa yang memiliki berbagai fungsi utama sebagai media informasi digital. Adapun solusi yang ditawarkan adalah:

a. Membuat aplikasi web untuk desa**.** Aplikasi ini akan memuat informasi desa seperti sejarah, kegiatan, berita, galeri foto, dan kontak perangkat desa.

b. Menambahkan fitur saran dan pengaduan supaya warga bisa langsung menyampaikan masukan atau keluhan lewat aplikasi, tanpa perlu datang ke kantor.

c. Informasi dan data desa akan tersimpan dalam sistem, sehingga bisa dibuka kapan saja jika dibutuhkan.

3.2 Hasil Penelitian

Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi *web* profil desa yang dirancang untuk memberikan kemudahan kepada masyarakat dan aparatur Desa Tabak Kanilan dalam memperoleh dan mengelola informasi secara digital. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *framework CodeIgniter* dan dirancang agar responsif, sederhana, serta mudah diakses melalui berbagai perangkat, baik komputer maupun ponsel. Adapun hasil penelitian yang berhasil direalisasikan, yaitu:

3.2.1 Struktur *Database*

Database adalah tempat menyimpan data secara terstruktur agar mudah diakses dan dikelola. Biasanya digunakan dalam sistem seperti aplikasi, situs *web*, dan *software* lainnya. Di dalam *database* juga memiliki tabel yang bertujuan untuk menyimpan dan mengorganisasi data secara sistematis agar memudahkan proses pengelolaan, pencarian, dan analisis data. Dalam konteks sistem informasi, tabel berfungsi sebagai wadah yang menyimpan data berdasarkan kategori tertentu. Pada pembuatan aplikasi berbasis *web* ini digunakan *XAMPP* sebagai media. *Database* pada server *localhhost* yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah

MYSQL pada paket instalasi *XAMPP*, untuk pengolahannya menggunakan PHPMyAdmin yang sudah disediakan. Berikut tabel *database* yang digunakan seperti pada Gambar 3.1

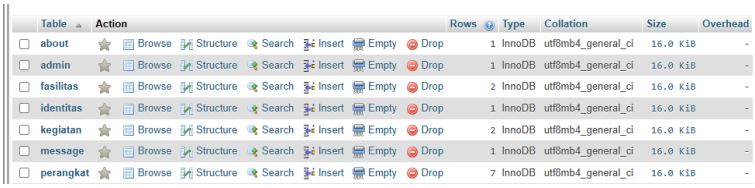


Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
about	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
admin	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
fasilitas	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
identitas	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
kegiatan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
message	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
perangkat	Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-

Gambar 3. 1 Tabel *Database*

a. Tabel *About*

Berisi informasi mengenai latar belakang atau pengenalan desa yang ditampilkan di halaman depan website.



	id	about_us	visi	misi
Edit Copy Delete	1	Desa Tabak Kanilan terbentuk dari sebuah wilayah y...	Melanjutkan pembangunan dan tata kelola pemerintah...	Menciptakan tata kelola pemerintahan desa yang ber...

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Show all | Number of rows: 25 Filter rows: Search this table

Gambar 3. 2 Tabel *About*

b. Tabel Fasilitas Desa

Menyimpan informasi tentang berbagai fasilitas desa yang menampilkan dokumentasi gambar.



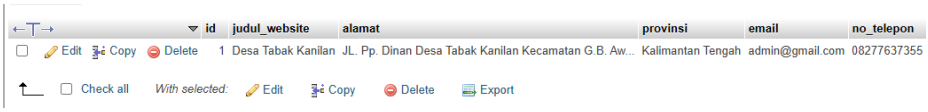
Edit Copy Delete	12	Masjid "DARUL MUTTAQIN" Desa Tabak Kanilan	3d89a7199695f9a5f7e833c3e6267d5d.jpg
Edit Copy Delete	10	Gedung Olah Raga (GOR) "Jaro Rumung Rama" yang dib	461fa68a5d9ea48f9cf750722347ace3.jpg
Edit Copy Delete	11	Ruko Milik Desa yang dibangun dilokasi Ex-Pasar L	6ce7fe57cc5d9131d212091da74e79ef.jpg
Edit Copy Delete	9	Gereja "IMANUEL" GKE Tabak Kanilan	ad5d4991e15f8fba0f07851fecfa558d.jpg

Gambar 3. 3 Tabel Fasilitas Desa

c. Tabel Identitas

Tabel ini menyimpan informasi identitas desa, termasuk nama desa, alamat, dan

kontak.



Gambar 3. 4 Tabel Identitas

d. Tabel Kegiatan

Menyimpan data semua kegiatan desa, termasuk judul kegiatan, isi atau deskripsi kegiatan, dan gambar pendukung.



Gambar 3. 5 Tabel Kegiatan

e. Tabel Pesan

Berfungsi menyimpan pesan atau pengaduan dari masyarakat yang dikirim melalui formulir kontak.



Gambar 3. 6 Tabel Pesan

f. Tabel Perangkat

Menyimpan data perangkat desa seperti kepala desa, sekretaris dan bendahara, lengkap dengan jabatan dan pendidikan.



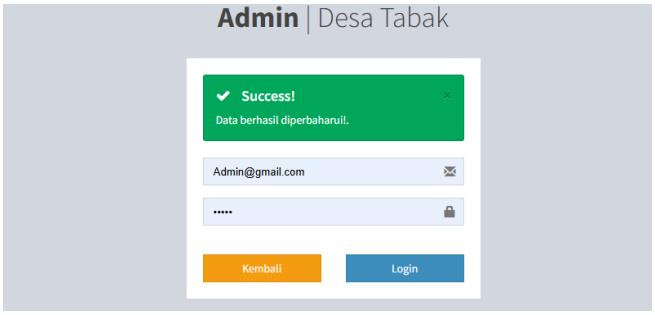
Gambar 3. 7 Tabel Perangkat

1. Halaman Admin

Tampilan admin hanya dapat diakses setelah melakukan proses login menggunakan akun yang terdaftar. Setelah berhasil login, admin diarahkan ke halaman *dashboard*, yang berfungsi sebagai pusat kontrol *website*. Fitur-fitur utama pada tampilan admin meliputi:

a. Halaman Login

Halaman Login dapat dilihat pada gambar 3.8

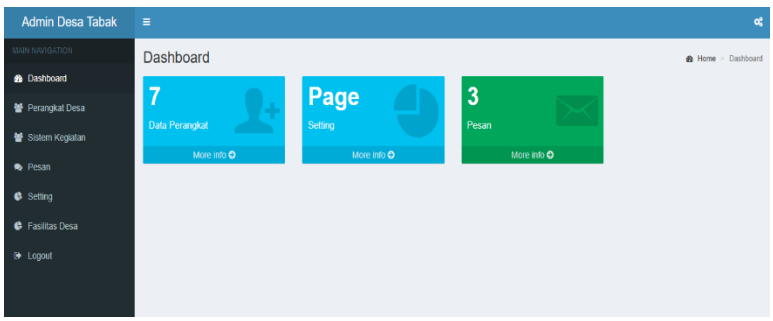


Gambar 3 8 Halaman Login

Sebelum mengakses *dashboard*, admin harus login menggunakan *username* dan *password* yang telah terdaftar. Sistem login membantu membatasi akses hanya untuk pengguna yang berwenang, menjaga keamanan data.

b. Halaman *Dasboard* admin

Halaman *Dasboard* admin dapat dilihat pada Gambar 3.9

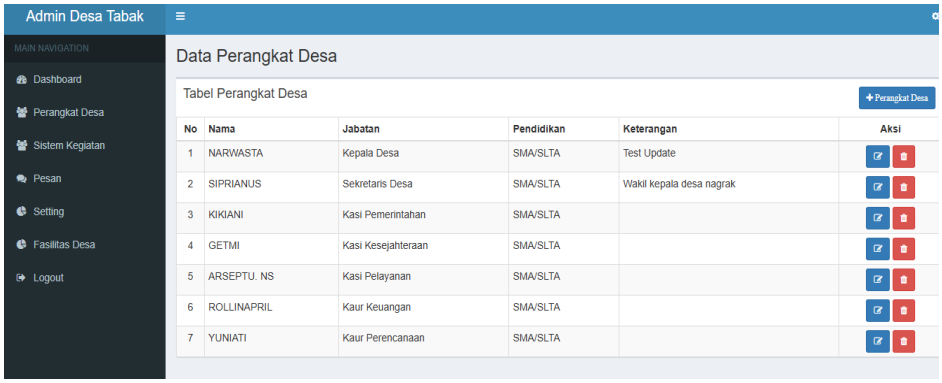


Gambar 3. 9 Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* ini merupakan tampilan utama (beranda) Ketika admin login ke sistem aplikasi web Desa Tabak Kanilan. Fungsinya untuk memberikan ringkasan informasi dalam sistem.

c. Halaman Perangkat Desa

Halaman Perangkat Desa dapat dilihat pada Gambar 3.10



Gambar 3. 10 Halaman Perangkat Desa

Fitur ini digunakan untuk menampilkan, menambahkan, mengedit, dan menghapus data perangkat desa yang berperan dalam sistem pemerintahan desa.

d. Halaman Sistem Kegiatan

Halaman Sistem Kegiatan dapat dilhat pada Gambar 3.11

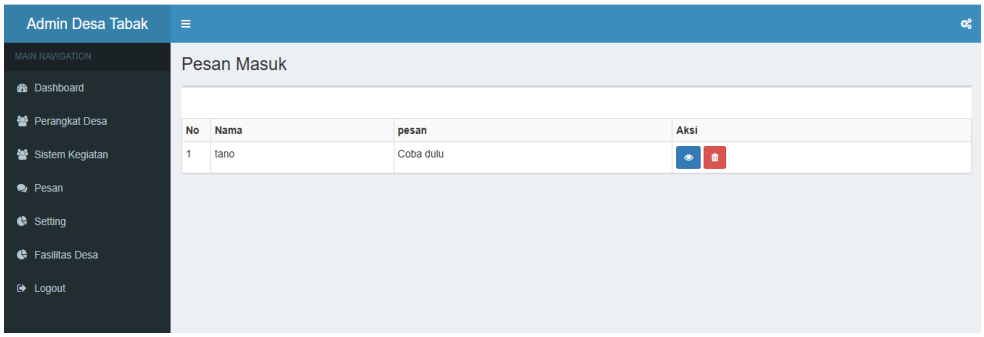


Gambar 3. 11 Halaman Sistem Kegiatan

Fitur ini digunakan untuk mencatat dan menampilkan semua kegiatan desa. Admin dapat menambahkan kegiatan baru, mengedit detail kegiatan, dan menghapus kegiatan yang sudah selesai. Informasi kegiatan mencakup judul, deskripsi, dan dokumentasi gambar.

e. Halaman Pesan

Halaman Pesan dapat dilihat pada Gambar 3.12

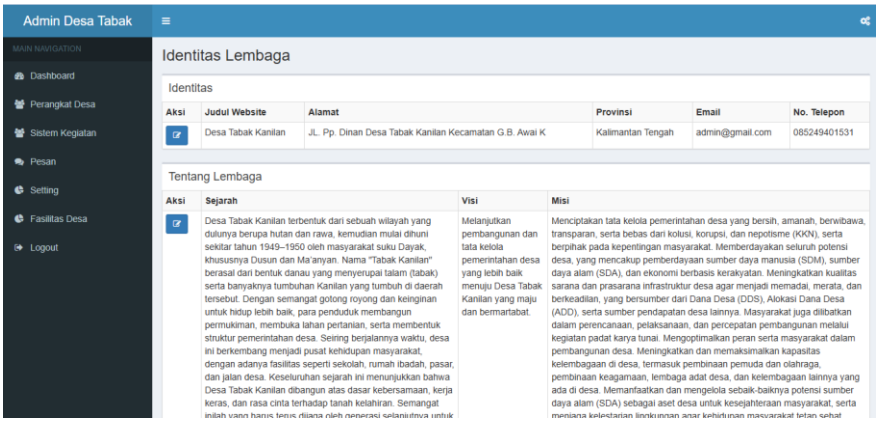


Gambar 3 12 Halaman Pesan

Fitur ini menampilkan daftar pesan yang dikirim oleh masyarakat desa melalui halaman kontak di website. Pesan ini bisa berupa kritik, saran, pertanyaan, atau masukan lainnya.

f. Halaman *Setting*

Halaman *Setting* dapat dilihat pada Gambar 3.13

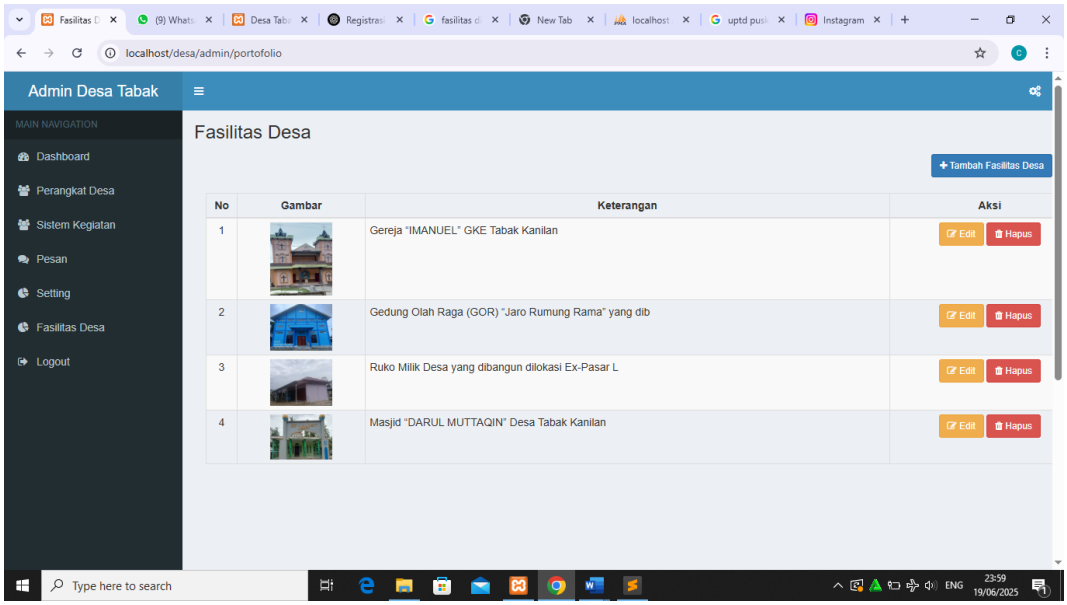


Gambar 3. 13 Halaman *Setting*

Fitur ini memungkinkan admin untuk mengelola data identitas desa, termasuk profil lembaga seperti nama website, alamat lengkap, kontak, sejarah desa, visi, dan misi.

g. Halaman Fasilitas Desa

Halaman Fasilitas Desa dapat dilihat pada Gambar 3.14



Gambar 3. 14 Fasilitas Desa

Fitur ini memungkinkan admin untuk menampilkan, menambahkan, mengedit, dan menghapus data fasilitas milik Desa Tabak Kanilan.

BAB IV
PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dengan Menggunakan *sublime text, XAMPP,* dan *framework codeigniter* 3 aplikasi *web* ini berhasil dibuat, dan dengan adanya aplikasi *web* ini, masyarakat dapat mengakses informasi kapan saja secara *online*. Fitur-fitur yang tersedia seperti berita desa, kegiatan, galeri foto, data perangkat desa, serta formulir pengaduan sudah disesuaikan dengan kebutuhan desa. Tampilan aplikasi juga dirancang responsif sehingga bisa diakses baik dari komputer maupun dari ponsel, dan mudah digunakan oleh semua kalangan. Selain itu, perangkat desa sebagai admin dapat mengelola konten secara mandiri tanpa harus memiliki pengetahuan teknis mendalam.

4.2 Saran

Agar aplikasi web profil desa ini dapat terus dikembangkan dan memberikan manfaat jangka panjang bagi masyarakat dan pemerintah desa, berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

a. Menambahkan fitur layanan administrasi digital, seperti pembuatan surat pengantar, permohonan surat domisili, dan layanan pengaduan daring yang terintegrasi langsung ke perangkat desa.
b. Mengembangkan sistem login khusus warga, agar masyarakat dapat melacak status pengajuan layanan atau menyampaikan aspirasi secara personal.
c. Melakukan integrasi dengan media sosial resmi desa, untuk memperluas jangkauan informasi dan meningkatkan interaksi antara pemerintah desa

dengan masyarakat secara *real-time*.

d. Memberikan pelatihan penggunaan sistem kepada perangkat desa secara berkala, agar mereka mampu mengelola *website* secara mandiri dan konsisten.
e. Melakukan evaluasi dan pembaruan sistem secara berkala, untuk menjaga keamanan data, menyesuaikan dengan kebutuhan terbaru, serta memperbaiki bug atau kesalahan teknis yang mungkin muncul di kemudian hari.

DAFTAR PUSTAKA

Az-Zahro, F. C., Najikhah, D. K., & Bakar, M. Y. A. (2024). Media Pembelajaran Bagi Siswa Autis Menurut Perspektif Islam. *Jurnal Pendidikan Dasar Dan Keguruan*, *9*(1), 69–78. https://doi.org/10.47435/jpdk.v9i1.2125

Faidlatul Habibah, A., & Irwansyah, I. (2021). Era Masyarakat Informasi sebagai Dampak Media Baru. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, *3*(2), 350–363. https://doi.org/10.47233/jteksis.v3i2.255

Fattah, F., & Azis, H. (2021). Pemanfaatan Website Sebagai Media Penyebaran Informasi Pada Desa Tonasa Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar. *Ilmu Komputer Untuk Masyarakat*, *1*(1), 15–20. https://doi.org/10.33096/ilkomas.v1i1.771

Gede Endra Bratha, W. (2022). Literature Review Komponen Sistem Informasi Manajemen: Software, Database Dan Brainware. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, *3*(3), 344–360. https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3.824

Hasan, S., & Muhammad, N. (2020). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Studi Berbasis Web Pada Politeknik Sains Dan Teknologi Wiratama Maluku Utara. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, *5*(1), 44. https://doi.org/10.36549/ijis.v5i1.66

Ikhsanudin, M., & Nopriadi. (2022). Aplikasi Penjualan Sparepart Motor Pada Toko Mn Motor Berbasis Website. *Jurnal Comasie*, *6*(2), 71–79.

Khairil, K. (2021). Penilaian Kepuasan Pelanggan Dengan Aplikasi Survei Pada Pdam Kota Bengkulu. *Teknosia*, *15*(1), 16–21. https://doi.org/10.33369/teknosia.v1i1.15542

Lengkong, C. M., Sengkey, R., & Sugiarso, A. (2019). Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Kabupaten Minahasa. *Jurnal Teknik Informatika*, *14*(1), 15–20.

Mas'udah, K. W., Fahlia, P. A., Pandini, E. N., Trimulyaningsih, N., Aditia, R. E., & Muqim, R. B. (2023). Perancangan Website Profil Desa Carangwulung Sebagai Pusat Informasi. *Ilmu Komputer Untuk Masyarakat*, *3*(2), 91–97. https://doi.org/10.33096/ilkomas.v3i2.1312

Naqiyah, D. R. K. P. & N. (2018). Pengembangan Aplikasi Need Assesment "Konselor Sekolah" Perbasis Android Dalam Upaya Pengintegrasian Kebutuhan Siswa Di Smk Negeri Tutur, Pasuruan. *Jurnal BK UNESA*, *8*(1), 82–89.

Surentu, Y. Z., Warouw, D. M. D., & Rembang, M. (2020). Pentingnya Website Sebagai Media Informasi Destinasi Wisata Di Dinas Kebudayaan Dan Pariwisata Kabupaten Minahasa. *Acta Diurna Komunikasi*, *2*(4), 1–17. https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/actadiurnakomunikasi/article/view/31117/29843

Suryadi, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus : Kantor Desa Karangrau Banyumas). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, *7*(1), 13–21. https://doi.org/10.31294/jki.v7i1.36

Tiawan, I. A., & Afuan, L. (2020). Application of Management Project-Collaboration on Banyumas. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, *1*(1), 13–18.

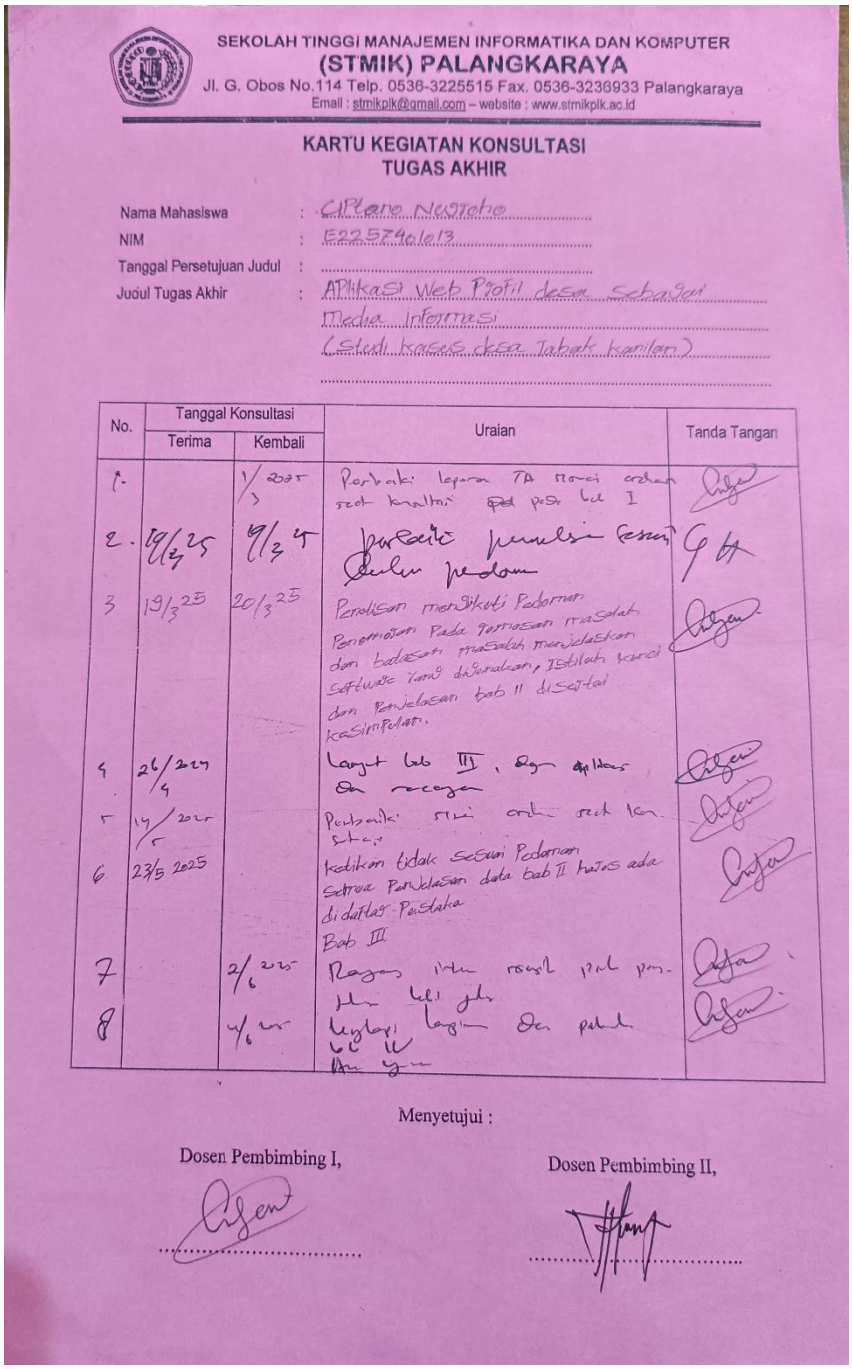
Wulandari, A. P., Salsabila, A. A., Cahyani, K., Nurazizah, T. S., & Ulfiah, Z. (2023). Pentingnya Media Pembelajaran dalam Proses Belajar Mengajar. *Journal on Education*, *5*(2), 3928–3936. https://doi.org/10.31004/joe.v5i2.1074

Yuliani, I. D. A. E., Purnomo, & Septian, R. (2021). Perancangan Website Desa Sebagai Media Informasi Dan Pelayanan Desa (Studi Kasus: Desa Semelagi Kecil). *Prosiding Seminar Nasional CORISINDO*, 98018.

Zahwa, F. A., & Syafi'i, I. (2022). Pemilihan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Equilibrium: Jurnal Penelitian Pendidikan Dan Ekonomi*, *19*(01), 61–78. https://doi.org/10.25134/equi.v19i01.3963

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Konsultasi Tugas Akhir



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : stmikpik@gmail.com – website : www.stmikpik.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Cipliano Nesotelo
NIM : E2257416113
Tanggal Persetujuan Judul :
Judul Tugas Akhir : APlikasi Web Profil desa sebagai Media Informasi (Studi kasus desa Tabak kamilan)

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1.		1/ 2025	Perbaiki laporan TA sesuai arahan saat konsultasi pada bab I	
2.	19/3 25	19/3	Perbaiki penulisan sesuai pedoman	
3	19/3 25	20/3 25	Perbaikan mengikuti Pedoman Penulisan Pada Perumusan masalah dan batasan masalah menjelaskan Software yang digunakan, Istilah kunci dan Penjelasan bab II disertai kesimpulan.	
4	26/2025		Lanjut bab III, Diagram aplikasi dan rancangan	
5	14/ 2025		Perbaiki sesuai arahan saat konsultasi	
6	27/5 2025		Ketikan tidak sesuai Pedoman Sertakan Penjelasan data bab II harus ada didaftar Pustaka Bab III	
7		2/6 2025	Rancangan interface sesuai pada pembahasan	
8		4/6 2025	Lanjut lanjutkan dan pahami bab II dan III	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

.....

Dosen Pembimbing II,

.....

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-326933 Palangkaraya
Email : humas@stmikplk.ac.id – www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Ciptanto Nugroho
NIM : E2257401013
Tanggal Persetujuan Judul : .....
Judul Tugas Akhir : Aplikasi web Profil desa sebagai media Informasi (Studi kasus desa Tebak kanilan)

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
10.	4/6 25	4/6 25	1. lengkapi abstrak, motto persembahan, pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, daftar lampiran. 2. perbaiki penulisan essai pendahuluan, kesimpulan, daftar pustaka	
11.	5/6 25	5/6 25	perbaiki motto persembahan, abstrak, penulisan (tata tulis) konsistensi penulisan	
12	10/6 25	10/6 25	perbaiki tata tulis daftar isi	

Menyetujui :

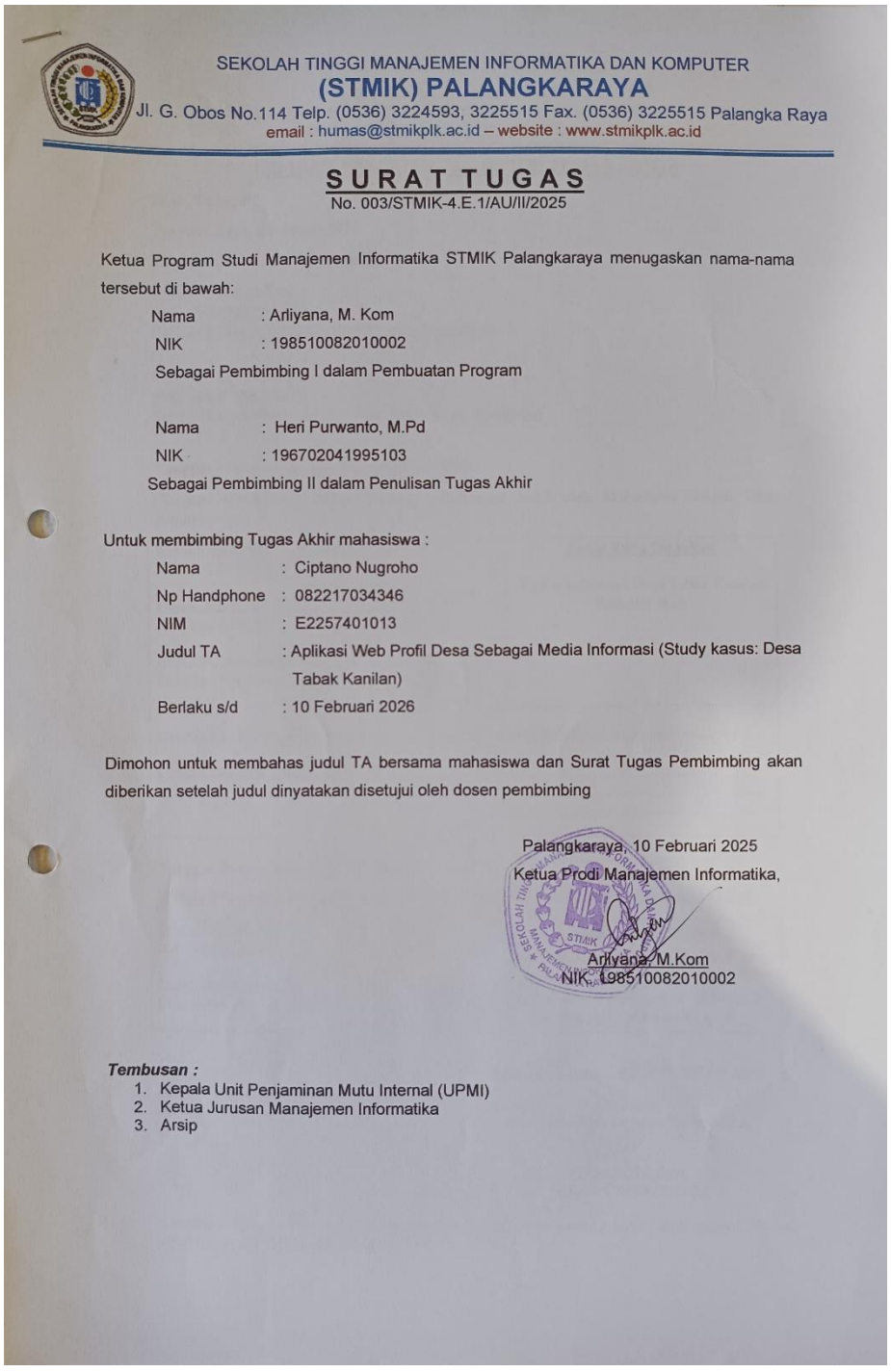
Dosen Pembimbing I,

.....

Dosen Pembimbing II,

.....

Lampiran 2. Surat Tugas



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. (0536) 3224593, 3225515 Fax. (0536) 3225515 Palangka Raya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

SURAT TUGAS
No. 003/STMIK-4.E.1/AU/II/2025

Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Palangkaraya menugaskan nama-nama tersebut di bawah:

Nama : Arliyana, M. Kom
NIK : 198510082010002
Sebagai Pembimbing I dalam Pembuatan Program

Nama : Heri Purwanto, M.Pd
NIK : 196702041995103
Sebagai Pembimbing II dalam Penulisan Tugas Akhir

Untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : Ciptano Nugroho
Np Handphone : 082217034346
NIM : E2257401013
Judul TA : Aplikasi Web Profil Desa Sebagai Media Informasi (Study kasus: Desa Tabak Kanilan)
Berlaku s/d : 10 Februari 2026

Dimohon untuk membahas judul TA bersama mahasiswa dan Surat Tugas Pembimbing akan diberikan setelah judul dinyatakan disetujui oleh dosen pembimbing

Palangkaraya, 10 Februari 2025
Ketua Prodi Manajemen Informatika,

Arliyana, M.Kom
NIK. 198510082010002

Tembusan :
1. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal (UPMI)
2. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
3. Arsip

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



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 - website : www.stmikplk.ac.id

Nomor : 107/STMIK-E.1/AK/V/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Kepala Desa Tabak Kanilan**

Jl. PP. Dinan Desa Tabak Kanilan, Kec. Gunung Bintang Awai,
Kabupaten Barito Selatan, Kalimantan Tengah

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Manajemen Informatika (D3) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa

Nama	:	CIPTANO NUGROHO
NIM	:	E2257401013
Prodi (Jenjang)	:	Manajemen Informatika (D3)
Thn. Akad. (Semester)	:	2024/2025 (6)
Lama Penelitian	:	28 Mei 2025 s.d 28 Juni 2025
Tempat Penelitian	:	Desa Tabak Kanilan

Dengan judul Tugas Akhir:

Aplikasi Web Profil Desa Sebagai Media Informasi (Studi kasus Desa Tabak Kanilan)

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, 28 Mei 2025

Ketua,

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM.
NIK. 196902021995004

Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BARITO SELATAN
KECAMATAN GUNUNG BINTANG AWAI
KANTOR DESA TABAK KANILAN
Alamat : Jln TH AHIM No.03 RT.06 Tabak Kanilan Kode Pos (73753)
em@il : pemdes.tbkgba@gmail.com

Nomor : 140/ 145 /Tbk/VI/Pem-2025
Lampiran : -
Perihal : izin penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Yang Bertanda tangan Dibawah ini :

Nama : **NARWASTA**
Jabatan : Kepala Desa Tabak Kanilan.
Alamat : Jl. Th Ahim RT.06 RW.02 Tabak Kanilan.

Dengan ini memberikan izin penelitian dan pengumpulan data untuk tugas akhir diwilayah desa Tabak Kanilan kepada :

Nama : **CIPTANO NUGROHO**
NIM : E2257401013
Prodi (Jenjang) : Manajemen Informatika (D3)
Thn.Akad.(semester : 2024/2025 (6)
Lama Penelitian : 28 Mei 2025 s.d 28 Juni 2025
Tempat Penelitia : Desa Tabak Kanilan Kecamatan Gunung Bintang Awai Kabupaten Barito Selatan, Prov Kalimantan Tengah

Demikian surat izin ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tabak Kanilan, 2 Juni 2025
Kepala Desa Tabak kanilan

NARWASTA

LEMBAR WAWANCARA

Lampiran 5. Lembar Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apa kendala utama yang Masyarakat rasakan saat ingin mengetahui kegiatan atau pengumuman desa sebelumnya?	Kendala utamanya adalah keterbatasan waktu dan tempat. Karena Pengumuman hanya tersedia di lokasi tertentu (seperti balai desa), dan melalui Media sosial tidak semua warga bisa datang langsung. Selain itu, jika warga sedang berada di luar desa atau bekerja, mereka sering tertinggal informasi penting.
2.	Fitur seperti berita desa, galeri kegiatan, atau formulir pengaduan – mana yang menurut masyarakat paling membantu? Mengapa?	Fitur berita desa dan kegiatan dinilai paling membantu karena membuat warga selalu mengetahui aktivitas pemerintah desa dan informasi penting lainnya. Galeri kegiatan juga menarik karena memberikan bukti visual bahwa kegiatan benar-benar dilaksanakan. Sementara itu, formulir pengaduan memberikan ruang partisipasi langsung dari warga terhadap pelayanan dan pembangunan desa.
3	Apakah masyarakat desa pernah mengalami kesulitan dalam menyampaikan saran, kritik, atau pertanyaan ke pihak desa?	Iya karena, Biasanya kalau ingin menyampaikan saran atau kritik ke desa, harus lewat rapat atau datang langsung ke kantor desa. Tapi nggak semua orang punya waktu atau berani ngomong langsung ke perangkat desa.

Palangka Raya, 2 Juni 2025

Narasumber



NARWASTA

Mahasiswa Ybs,



Ciptano Nugroho
NIM.E2257401013

Lampiran 6. Dokumentasi



Mengantarkan surat izin penelitian kepada Kantor Desa Tabak Kanilan



Menjelaskan tentang aplikasi yang dibuat dengan Ibu Narwasta selaku Kepala Desa Tabak Kanilan, Kecamatan Gunung Bintang Awai.

Lampiran 7. Berita Acara

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3224593 Fax. 0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www. stmikplk.ac.id

BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR

Periode (Bulan) : .....Tahun .....

1. Hari/Tanggal Ujian : Rabo / 11 Juni 2025
2. Waktu (Jam) : .....WIB sampai dengan ..... WIB
3. Nama Mahasiswa : Ciptario Nainggolo
4. Nomor Induk Mahasiswa : E2257401013
5. Jurusan : Manajemen Informatika
6. Tahun Angkatan : 2022
7. Judul Tugas Akhir (TA) : Aplikasi web Profil desa sebagai media Informasi (Studi kasus desa tabak karuhan)
8. Dosen Penguji :

	Nama	Nilai	Tanda Tangan
1.	Sherly Jayanti	= 2	( )
2.	Arliyan	=	( )
3.	Heri purwanto	=	( )

9. Hasil Ujian : LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ *) NILAI = 76,66
   Dengan Perbaikan/ ~~Tanpa Perbaikan~~ *)
10. Catatan Penting : 1. Lama Perbaikan 14 hari
    2. Jika lebih dari 1 (satu) bulan dikenakan sanksi berupa denda sebesar Rp. 400.000,- (Empat ratus ribu rupiah) per bulan dari tanggal ujian
    3. Jika lebih dari 3 (tiga) bulan dari tanggal ujian maka hasil ujian dibatalkan dan wajib mengajukan judul dan pembimbing baru

Palangkaraya, 11 Juni 2025

Mengetahui :
Ketua Program Studi Manajemen Informatika,

Sherly Jayanti, ST.,M.Cs.
NIK. 198501102012004

Ketua Penguji,

Sherly Jayanti, ST.,M.Cs
NIK. 198501102012004

Tembusan :
1. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
2. Kabag AKMA
3. Mahasiswa yang bersangkutan

Dibawa saat konsultasi perbaikan dengan dosen penguji
**) Coret yang tidak perlu*

Lampiran 8. Listing Program

Identitas Desa

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Identitas extends CI_Controller {

	public function index()
	{
		$data['title'] = 'Identitas Lembaga';
		$data['identitas'] = $this->DataModel->getData('identitas')->result();
		$data['about'] = $this->DataModel->getData('about')->result();
		$data['fasilitas'] = $this->DataModel->getData('fasilitas')->result();

		$this->load->view('template_admin/header', $data);
		$this->load->view('template_admin/sidebar');
		$this->load->view('template_admin/topbar');
		$this->load->view('admin/identitas', $data);
		$this->load->view('template_admin/footer');
	}

	public function editIdentitas($id)
	{
		$data['title'] = 'Edit Identitas Lembaga';
		$where = array('id' => $id);
		$data['identitas'] = $this->db->get_where('identitas', $where)->result();

		$this->load->view('template_admin/header', $data);
		$this->load->view('template_admin/sidebar');
		$this->load->view('template_admin/topbar');
		$this->load->view('admin/formEditIdentitas', $data);
		$this->load->view('template_admin/footer');
	}

	public function aksiIdentitas()
	{
		$id 		= $this->input->post('id');
		$judulweb 	= htmlspecialchars($this->input->post('judul_website',
true));
		$alamat 	= htmlspecialchars($this->input->post('alamat', true));
		$provinsi 	= htmlspecialchars($this->input->post('provinsi', true));
		$email 		= htmlspecialchars($this->input->post('email', true));
		$notlp 		= htmlspecialchars($this->input->post('no_telepon',
true));

		$data = array(
			'judul_website'  => $judulweb,
```

```
                'alamat' => $alamat,
                'provinsi'          => $provinsi,
                'email'             => $email,
                'no_telepon'=> $notlp
            );

            $where = array(
                'id' => $id
            );

            $this->DataModel->update_data('identitas', $data, $where);
            $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-success
alert-dismissible">
              <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">×</button>
              <h4><i class="icon fa fa-check"></i> Success!</h4>
              Identitas berhasil diperbaharui!.
             </div>');
            redirect('admin/identitas');
        }


        public function editTentang($id)
        {
            $data['title'] = 'Edit Tentang Lembaga';
            $where = array('id' => $id);
            $data['about'] = $this->db->get_where('about')->result();

            $this->load->view('template_admin/header', $data);
            $this->load->view('template_admin/sidebar');
            $this->load->view('template_admin/topbar');
            $this->load->view('admin/formEditTentang', $data);
            $this->load->view('template_admin/footer');
        }

        public function aksiTentang()
        {
            $id             = $this->input->post('id');
            $about_us       = htmlspecialchars($this->input->post('about_us', true));
            $visi           = htmlspecialchars($this->input->post('visi', true));
            $misi           = htmlspecialchars($this->input->post('misi', true));

            $data = array(
                'about_us'  => $about_us,
                'visi'              => $visi,
                'misi'              => $misi
            );

            $where = array(
                'id' => $id
```

```
                    );

                    $this->DataModel->update_data('about', $data, $where);
                    $this->session->set_flashdata('pesan1','<div class="alert alert-success
alert-dismissible">
              <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">×</button>
              <h4><i class="icon fa fa-check"></i> Success!</h4>
              Data berhasil diperbaharui!..
             </div>');
                    redirect('admin/identitas');
          }
```

Sistem Kegiatan

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Kegiatan extends CI_Controller {

          public function index()
          {

                    $data['title'] = "Sistem Kegiatan";
                    $data['kegiatan'] = $this->db->get('kegiatan')->result();
                    $this->load->view('template_admin/header', $data);
                    $this->load->view('template_admin/sidebar');
                    $this->load->view('template_admin/topbar');
                    $this->load->view('admin/kegiatan', $data);
                    $this->load->view('template_admin/footer');

          }
          public function tambah()
{
   $data['title'] = 'Tambah Kegiatan';
   $this->load->view('template_admin/header', $data);
   $this->load->view('template_admin/sidebar');
   $this->load->view('template_admin/topbar');
   $this->load->view('admin/tambah_kegiatan', $data);
   $this->load->view('template_admin/footer');
}

public function simpan()
{
   // Konfigurasi upload
   $config['upload_path']   = './assets/img/';
   $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|gif';
   $config['max_size']      = 2048; // maksimal 2MB
   $config['encrypt_name']  = TRUE; // agar nama file acak dan aman
```

```
    $this->load->library('upload', $config);

    if ($this->upload->do_upload('gambar')) {
        $uploadData = $this->upload->data();
        $fileName = $uploadData['file_name'];

        $data = [
            'judul' => $this->input->post('judul', true),
            'isi'   => $this->input->post('isi', true),
            'gambar'=> $fileName
        ];

        $this->DataModel->tambah_kegiatan('kegiatan', $data);
        $this->session->set_flashdata('sukses', 'Kegiatan berhasil ditambahkan!');
    } else {
        $this->session->set_flashdata('error', 'Gagal upload gambar: ' . $this->upload->display_errors('', ''));
    }

    redirect('admin/kegiatan');
}



        public function edit($id)
        {
                $data['title'] = "Edit Kegiatan";
                $where = array('id_kegiatan' => $id);

                $data['kegiatan'] = $this->db->get_where('kegiatan', $where)->row_array();
                $this->load->view('template_admin/header', $data);
                $this->load->view('template_admin/sidebar');
                $this->load->view('template_admin/topbar');
                $this->load->view('admin/edit-kegiatan', $data);
                $this->load->view('template_admin/footer');
        }

        public function edit_aksi()
        {
                $id             = $this->input->post('id_kegiatan');
                $judul  = htmlspecialchars($this->input->post('judul', true));
                $isi            = htmlspecialchars($this->input->post('isi', true));
                $photo          = $_FILES['gambar']['name'];
                        if($photo){
                                $config ['upload_path']         = './assets/img';
                                $config ['allowed_types']       = 'jpeg|jpg|png|gif|tiff';

                                $this->load->library('upload', $config);
```

```
                        if($this->upload->do_upload('gambar')){
                                $photo = $this->upload->data('file_name');
                                $this->db->set('gambar', $photo);
                        }else{
                                echo "Gagal upload";
                        }
                }

                $data = array(
                        'gambar' => $photo,
                        'judul'  => $judul,
                        'isi'        => $isi,
                );

                $where = array(
                        'id_kegiatan' => $id
                );

                $this->DataModel->update_data('kegiatan', $data, $where);
                $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-success
alert-dismissible">
              <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">×</button>
              <h4><i class="icon fa fa-check"></i> Success!</h4>
              Data berhasil diperbaharui!.
            </div>');
                        redirect('admin/kegiatan');
        }
        public function hapus($id)
        {
                 $this->load->model('DataModel'); // pastikan model dipanggil
                $this->DataModel->hapusData('kegiatan', ['id_kegiatan' => $id]);
        $this->session->set_flashdata('sukses', 'Kegiatan berhasil dihapus!');
        redirect('admin/kegiatan');
}

}
```

Fasilitas Desa

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Portofolio extends CI_Controller {

        public function index()
        {
                $data['title'] = 'Fasilitas Desa';
                $data['portofolio'] = $this->DataModel->getData('portofolio')->result();
```

```
                $this->load->view('template_admin/header', $data);
                $this->load->view('template_admin/sidebar');
                $this->load->view('template_admin/topbar');
                $this->load->view('admin/portofolio', $data);
                $this->load->view('template_admin/footer');
        }

        public function simpan()
{
   $keterangan = $this->input->post('keterangan', true);
   // Konfigurasi upload
   $config['upload_path']   = './assets/user/img/portfolio';
   $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|gif';
   $config['max_size']      = 20048; // maksimal 2MB
   $config['encrypt_name']  = TRUE; // agar nama file acak dan aman

   $this->load->library('upload', $config);

   if ($this->upload->do_upload('gambar_portofolio')) {
      $uploadData = $this->upload->data();
      $fileName = $uploadData['file_name'];

      $data = [
         'gambar_portofolio'=> $fileName,
         'keterangan' => $keterangan
      ];

      $this->DataModel->tambah_portofolio('portofolio', $data);
      $this->session->set_flashdata('sukses', 'Fasilitas Desa berhasil ditambahkan!');
   } else {
      $this->session->set_flashdata('error', 'Gagal upload gambar: ' . $this->upload-
>display_errors('', ''));
   }

   redirect('admin/Portofolio');
}
public function hapus($id)
        {
                 $this->load->model('DataModel'); // pastikan model dipanggil
                $this->DataModel->hapusData('portofolio', ['id' => $id]);
        $this->session->set_flashdata('sukses', 'portofolio berhasil dihapus!');
        redirect('admin/Portofolio');
}

public function update()
{
   $id         = $this->input->post('id');
   $keterangan = $this->input->post('keterangan');
   $gambar_lama = $this->input->post('gambar_lama');
   $gambar_baru = $_FILES['gambar_portofolio']['name'];
```

```
    if ($gambar_baru) {
        $config['upload_path']   = './assets/user/img/portfolio';
        $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|gif';
        $config['max_size']      = 2048;
        $config['encrypt_name']  = TRUE;

        $this->load->library('upload', $config);

        if ($this->upload->do_upload('gambar_portofolio')) {
            $uploadData = $this->upload->data();
            $gambar_baru = $uploadData['file_name'];

            if (file_exists('./assets/user/img/portfolio/' . $gambar_lama)) {
                unlink('./assets/user/img/portfolio/' . $gambar_lama);
            }
        } else {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Gagal upload gambar baru: ' . $this-
>upload->display_errors('', ''));
            redirect('admin/Portofolio');
            return;
        }
    } else {
        $gambar_baru = $gambar_lama;
    }

    $data = [
        'gambar_portofolio' => $gambar_baru,
        'keterangan'        => $keterangan
    ];

    $this->db->update('portofolio', $data, ['id' => $id]);
    $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data berhasil diperbarui!');
    redirect('admin/Portofolio');
}

}
```

Pesan

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Pesan extends CI_Controller {

            public function index()
            {
                        $data['title'] = 'Pesan Masuk';
                        $data['pesan'] = $this->DataModel->getData('message')->result();
```

```
		$this->load->view('template_admin/header', $data);
		$this->load->view('template_admin/sidebar');
		$this->load->view('template_admin/topbar');
		$this->load->view('admin/pesan', $data);
		$this->load->view('template_admin/footer');
	}

	public function detailPesan($id)
	{
		$data['title'] = 'Detail Pesan';

		$where = array('id' => $id);
		$data['pesan'] = $this->db->get_where('message', $where)->result();

		$this->load->view('template_admin/header', $data);
		$this->load->view('template_admin/sidebar');
		$this->load->view('template_admin/topbar');
		$this->load->view('admin/detailPesan', $data);
		$this->load->view('template_admin/footer');
	}

	public function delete($id)
	{
		$where = array('id' => $id);
		$this->db->delete('message', $where);
		$this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-success
alert-dismissible">
	  <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">×</button>
	  <h4><i class="icon fa fa-check"></i> Success!</h4>
	  Berhasil dihapus!.
	 </div>');
		redirect('admin/pesan');
	}

}
```

Model

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class DataModel extends CI_model {

//Ambil data pada table
	public function getData($table)
	{
		return $this->db->get($table);
	}
```

```
	public function getWhere($table, $where)
	{
		return $this->db->get_where($table, $where);
	}
	public function hapusData($tabel, $where)
	{
   return $this->db->delete($tabel, $where);
	}
	public function tambah_kegiatan($tabel, $data)
	{
   return $this->db->insert($tabel, $data);
	}
	public function tambah_portofolio($tabel, $data)
	{
   return $this->db->insert($tabel, $data);
	}


//update data
	public function update_data($table, $data, $where)
	{
		return $this->db->update($table, $data, $where);
	}

//login
	public function cekLogin($email, $password)
	{
		$email = set_value('email');
		$password = set_value('password');

		$result = $this->db->where('email', $email)
                                                ->where('password', $password)
                                                ->limit(1)
                                                ->get('admin');

		if($result->num_rows() > 0){
			return $result->row();
		}else{
			return array();
		}

	}

}
```