

TUGAS AKHIR

APLIKASI LAYANAN DAN BERITA MENGGUNAKAN METODE *GAP ANALYSIS* BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI SUMATERA SELATAN



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika**

Oleh:

MUHAMAD PENGGEAR

062240833103

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

APLIKASI LAYANAN DAN BERITA MENGGUNAKAN METODE *GAP ANALYSIS* BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI SUMATERA SELATAN



Oleh:

MUHAMAD PENGGEAR

062240833103

Pembimbing I,

M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP 198101142012121001

Palembang, Juli 2026

Pembimbing II,

Arif Rahman, S.E., M.M.
NIP 1198904102022031003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Ir. Sony Ontapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

**APLIKASI LAYANAN DAN BERITA MENGGUNAKAN METODE GAP BERBASIS
WEB PADA DISKOMINFO PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Laporan
Tugas Akhir pada hari Selasa, 30 Juni 2026**

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Febie Elfaladonna, S.Kom., M.Kom.
NIP 199402222019032019

.....


Anggota penguji

M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP 198101142012121001

.....


Ferizka Tiara Devani, S.Kom., M.T.I
NIP 199012162022032008

.....


Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP 198010112005012003

.....


**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Penggegar

Nim : 062240833103

Program Studi : DIV Manajemen Informatika

Jurusan : Manajemen Informatika

Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "*Aplikasi Layanan Dan Berita Menggunakan Metode GAP Berbasis Web Pada Diskominfo Provinsi Sumatera Selatan*" ini tidak terdapat bagian karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiasi pada Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2026



Muhamad Penggegar
NIM 062240833103

Mengetahui,

Pembimbing I

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP 198101142012121001

Pembimbing II

Arif Rahman, S.E., M.M.
NIP 1198904102022031003





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://psdri.ac.id>, Pos El : info@psdri.ac.id

FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062240833103/Muhamad Penggegar
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Layanan dan Berita Menggunakan Metode GAP pada
Diskominfo Provinsi Sumatera Selatan.
Dosen Pembimbing I : Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
Dosen Pembimbing II : Arif Rahman, S.E., M.M.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☐ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	ChatGPT (Go)	Membantu untuk penyusunan Tugas Akhir dan Kode Program
2	Gemini AI	Membantu untuk Debugging dan Kode Program

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|---|--|
| ☐ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☐ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☐ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☐ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: |
| ☐ Penyusunan kode program. | |

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman <http://politeknik.nl>, Pos El info@politeknik.nl

- g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Pencarian referensi dan literatur terkait topik penelitian	Apa saja metode yang umum digunakan untuk prediksi kerusakan jalan?	AI memberikan informasi umum mengenai metode-metode yang relevan sebagai bahan referensi awal sebelum mencari sumber ilmiah lebih lanjut
2	Pemahaman konsep algoritma Naive Bayes dan Random Forest	Jelaskan cara kerja algoritma Naive Bayes untuk klasifikasi data	AI memberikan penjelasan konsep dasar algoritma yang digunakan sebagai referensi pemahaman, kemudian diperdalam melalui buku dan jurnal ilmiah
3	Referensi penulisan struktur laporan Tugas Akhir	Apa saja yang biasanya ada di bab metodologi penelitian sistem informasi?	AI memberikan gambaran umum struktur penulisan yang dijadikan acuan awal, seluruh konten laporan ditulis sendiri
4	Referensi sintaks dan struktur kode Laravel dan Python	Bagaimana contoh struktur routing di Laravel?	AI memberikan contoh sintaks dasar sebagai referensi, kode program pada sistem dikembangkan dan ditulis secara mandiri
5	Referensi penanganan error pada kode program	Perbaiki kode error itu dan kenapa error?	AI memberikan penjelasan mengenai jenis error sebagai referensi, pemecahan masalah dan perbaikan kode dilakukan secara mandiri

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Nama: Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Arif Rahman, S.E., M.M.

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, ...Juni 2026

Mahasiswa,

08559AOX080026092

(Muhamad Penggegar)

NIM. 062240833103

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dengan judul “Aplikasi Layanan Informasi dan Berita Pemerintah Daerah Berbasis Website pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode GAP Analysis.”

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis memperoleh banyak pengalaman, ilmu pengetahuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. H. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sulistyanto, M.T. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan, motivasi, serta ilmu yang sangat bermanfaat selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Bapak Arif Rahman, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, serta motivasi sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

11. Bapak/Ibu pimpinan beserta seluruh pegawai Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan yang telah memberikan izin penelitian, bantuan, informasi, serta data yang diperlukan selama proses penelitian berlangsung.
12. Kedua orang tua tercinta beserta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, semangat, dukungan moral maupun material, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
13. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika, khususnya kelas 8 MIC, yang telah memberikan semangat, bantuan, serta menjadi teman berdiskusi selama proses penyusunan Tugas Akhir.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi informasi, serta dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya mengenai pengembangan aplikasi layanan informasi berbasis website.

Palembang, Juli 2026

Penulis

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong instansi pemerintah untuk meningkatkan kualitas pelayanan informasi kepada masyarakat melalui media digital yang mudah diakses. Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan memerlukan media informasi yang mampu menyampaikan berita, profil instansi, galeri kegiatan, layanan publik, serta menyediakan sarana penyampaian kritik dan saran secara efektif. Berdasarkan hasil analisis, sistem yang digunakan sebelumnya masih memiliki beberapa keterbatasan dalam pengelolaan informasi sehingga diperlukan pengembangan aplikasi berbasis website yang lebih terintegrasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi layanan informasi dan berita pemerintah daerah berbasis website pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan. Metode pengembangan aplikasi menggunakan Rational Unified Process (RUP) yang terdiri dari tahapan *Inception*, *Elaboration*, *Construction*, dan *Transition*. Selanjutnya dilakukan analisis menggunakan metode GAP Analysis untuk mengidentifikasi kesenjangan antara kondisi sistem yang berjalan dengan kebutuhan sistem yang diharapkan sehingga diperoleh solusi yang sesuai. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, serta MySQL sebagai basis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu membantu administrator dalam mengelola berita, profil, galeri, layanan publik, serta kritik dan saran masyarakat melalui dashboard administrator. Selain itu, masyarakat dapat mengakses informasi secara cepat, mudah, dan akurat melalui website. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan metode Black Box Testing dan menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna sehingga aplikasi dinyatakan layak untuk digunakan sebagai media layanan informasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan.

Kata Kunci: Aplikasi Berbasis Website, Layanan Informasi, Berita Pemerintah Daerah, GAP Analysis, Rational Unified Process, Black Box Testing.

ABSTRACT

The rapid development of information technology encourages government institutions to improve the quality of public information services through digital media that are easily accessible. The Department of Communication and Informatics of South Sumatra Province requires an information platform capable of providing government news, institutional profiles, activity galleries, public services, and public feedback facilities effectively. Based on the analysis, the previous system still had several limitations in information management; therefore, a more integrated web-based application was required. This study aims to design and develop a web-based government information and news service application for the Department of Communication and Informatics of South Sumatra Province. The application was developed using the Rational Unified Process (RUP) methodology, which consists of the Inception, Elaboration, Construction, and Transition phases. Furthermore, the GAP Analysis method was applied to identify the differences between the existing system and the expected system requirements in order to provide appropriate solutions. The application was developed using PHP, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, and MySQL as the database management system. The results of this study indicate that the developed application simplifies information management for administrators, including news, institutional profiles, galleries, public services, and public feedback through the administrator dashboard. In addition, the application enables the public to access information quickly, easily, and accurately through the website. Based on Black Box Testing, all application functions operated successfully according to user requirements, indicating that the application is feasible to be implemented as a web-based information service platform for the Department of Communication and Informatics of South Sumatra Province.

Keywords: Web-Based Application, Information Services, Government News, GAP Analysis, Rational Unified Process, Black Box Testing.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
LEMBAR DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Penelitian	6
1.4.2 Manfaat Penelitian	7
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Aplikasi	10
2.1.2 Aplikasi Berbasis Website	11
2.1.3 Layanan Informasi Pemerintah Daerah	12
2.1.4 Berita Pemerintah Daerah	13
2.1.5 UML	14
2.1.5.1 Use Case Diagram	14
2.1.5.2 Activity Diagram	15
2.1.5.3 Sequence Diagram	16
2.1.5.4 Class Diagram	17
2.1.6 Website	18
2.1.7 Basis Data (Database)	20

2.1.8 HTML	21
2.1.9 CSS	22
2.1.10 PHP	23
2.1.11 MySQL	24
2.1.12 XAMPP	25
2.1.13 Visual Studio Code	26
2.1.14 Canva	27
2.1.15 Metode GAP Analysis	28
2.1.16 Rational Unified Process (RUP)	30
2.1.17 Black Box Testing	32
2.2 State of The Art	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Tahapan Penelitian	35
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.3 Metode Pengumpulan Data	37
3.3.1 Observasi	37
3.3.2 Wawancara	38
3.3.3 Studi Literatur	39
3.4 Metode Pengembangan Aplikasi (RUP)	40
3.4.1 Inception	40
3.4.2 Elaboration	41
3.4.3 Construction.....	42
3.4.4 Transition	43
3.5 Metode GAP Analysis	44
3.5.1 Pemodelan dan Algoritma GAP	44
3.5.2 Analisis GAP Sistem	45
3.5.3 Rekomendasi Berdasarkan GAP	46
3.6 Analisis Kebutuhan Aplikasi	47
3.6.1 Flowchart Sistem Berjalan	47
3.6.2 Flowchart Sistem Usulan	48
3.7 Perancangan Sistem	49
3.7.1 Use Case Diagram	50
3.7.2 Activity Diagram	51

3.7.3 Sequence Diagram	54
3.7.4 Class Diagram	56
3.7.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	57
3.7.6 Desain Antarmuka (UI/UX)	58
3.8 Spesifikasi Kebutuhan Sistem	59
3.8.1 Hardware	59
3.8.2 Software	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Implementasi Aplikasi	46
4.2 Implementasi Basis Data	47
4.3 Implementasi UML	48
4.3.1 Use Case Diagram	49
4.3.2 Activity Diagram Login	50
4.3.3 Activity Diagram Kelola Berita	52
4.3.4 Activity Diagram Kritik dan Saran	53
4.3.5 Sequence Diagram Login	54
4.3.6 Sequence Diagram Kelola Berita	54
4.3.7 Sequence Diagram Kritik dan Saran	55
4.3.8 Class Diagram	56
4.4 Rancangan Desain Tampilan	58
4.4.1 Rancangan Halaman Beranda	58
4.4.2 Rancangan Halaman Profil	59
4.4.3 Rancangan Halaman Berita	59
4.4.4 Rancangan Halaman Galeri	60
4.4.5 Rancangan Halaman Layanan	60
4.4.6 Rancangan Halaman Kritik dan Saran	61
4.4.7 Rancangan Halaman Login	61
4.4.8 Rancangan Halaman Dashboard Admin	62
4.5 Implementasi dan Tampilan Aplikasi	62
4.5.1 Tampilan Halaman Beranda	63
4.5.2 Tampilan Halaman Profil	63
4.5.3 Tampilan Halaman Berita	64
4.5.4 Tampilan Detail Berita	64

4.5.5 Tampilan Halaman Galeri	65
4.5.6 Tampilan Halaman Layanan	65
4.5.7 Tampilan Halaman Kritik dan Saran	66
4.5.8 Tampilan Halaman Login	66
4.5.9 Tampilan Dashboard Admin	66
4.5.10 Tampilan Kelola Berita	66
4.5.11 Tampilan Kelola Galeri	67
4.5.12 Tampilan Kelola Kritik dan Saran	67
4.6 Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box Testing	67
BAB V PENUTUP	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
DAFTAR LAMPIRAN.....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	35
Gambar 3.2 Tahapan Metode Rational Unified Process (RUP).....	39
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Berjalan	42
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Usulan.....	44
Gambar 4.1 Use Case Diagram	50
Gambar 4.2 Activity Diagram Login	52
Gambar 4.3 Activity Diagram Kelola Berita.....	53
Gambar 4.4 Activity Diagram Kritik dan Saran.....	54
Gambar 4.5 Sequence Diagram Login	54
Gambar 4.6 Sequence Diagram Kelola Berita.....	55
Gambar 4.7 Sequence Diagram Kritik dan Saran.....	56
Gambar 4.8 Class Diagram.....	57
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Beranda.....	58
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Profil	58
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Berita	59
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Galeri	59
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Layanan	60
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Kritik dan Saran.....	60
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Login.....	61
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Dashboard Admin.....	61
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Beranda	62
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Profil	62
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Berita.....	63
Gambar 4.20 Tampilan Detail Berita	63
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Galeri.....	64
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Layanan.....	64
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Kritik dan Saran	65
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Login	65
Gambar 4.25 Tampilan Dashboard Admin.....	65
Gambar 4.26 Tampilan Kelola Berita.....	66
Gambar 4.27 Tampilan Kelola Galeri	66
Gambar 4.28 Tampilan Kelola Kritik dan Saran.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu (State of The Art)	34
Tabel 3.1 Analisis GAP Sistem	38
Tabel 3.2 Rekomendasi Perbaikan Berdasarkan GAP Analysis	39
Tabel 3.3 Spesifikasi Kebutuhan Hardware	44
Tabel 3.4 Spesifikasi Kebutuhan Software.....	44
Tabel 4.1 Perangkat Keras.....	47
Tabel 4.2 Perangkat Lunak.....	47
Tabel 4.3 Skenario Use Case.....	51
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Black Box Testing.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir/Tugas Akhir

Lampiran 2 Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir/Tugas Akhir

Lampiran 3 Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir/Tugas Akhir (Revisi/Tidak Revisi)

Lampiran 4 Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi/Industri

Lampiran 5 Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi/Industri

Lampiran 6 Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi/Industri

Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir/Tugas Akhir

Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir/Tugas Akhir

Lampiran 9 Rekapitulasi Revisi Laporan Akhir/Tugas Akhir dan Revisi per Dosen

Lampiran 10 Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi

Lampiran 11 Lembar Link Listing Kode Program (Google Drive/GitHub/GitLab)