

TUGAS AKHIR

PENERAPAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DALAM MENENTUKAN PRIORITAS WILAYAH DISTRIBUSI OBAT PETERNAKAN PADA DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PETERNAKAN PROVINSI SUMATERA SELATAN



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika**

OLEH:

**TESA LONEKA
062240833208**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DALAM
MENENTUKAN PRIORITAS WILAYAH DISTRIBUSI OBAT
PETERNAKAN PADA DINAS KETAHANAN PANGAN
DAN PETERNAKAN PROVINSI
SUMATERA SELATAN**



**OLEH:
TESA LONEKA
062240833208**

Palembang, 13 Juli 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I**

Pembimbing II


Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom
NIP. 198909042022032008


Ir. Sulistivanto, S.Kom., M.T.I., IPP
NIP. 199302232022031009

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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

**PENERAPAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DALAM
MENENTUKAN PRIORITAS WILAYAH DISTRIBUSI OBAT
PETERNAKAN PADA DINAS KETAHANAN PANGAN
DAN PETERNAKAN PROVINSI
SUMATERA SELATAN**

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

Ketua Penilai

Dr. Leni Novianti, S.Kom., M.Kom
NIP. 197710312002122003

Tanda Tangan


.....

Anggota Penguji

Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom
NIP. 199005182023212023


.....

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198909042022032008


.....

Dr. Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP. 197905142008122002


.....

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Sungai Sahang Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tesa Loneka
NPM : 062240833208
Program Studi : D4 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul **"Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dalam Menentukan Prioritas Wilayah Distribusi Obat Peternakan Pada Dinas Ketahanan Pangan Dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan"** ini tidak terdapat bagian dari 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 di sitasi 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 plagiat pada Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, 16 Juni 2026



Tesa Loneka
NIM 062240833208

Mengetahui

Pembimbing I,

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom
NIP. 198909042022032008

Pembimbing II,

Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP
NIP. 199302232022031009





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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062240833208/ Tesa Loneka
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode *Simple Additive weighting* (SAW) dalam Menentukan
Prioritas Wilayah Distribusi Obat Peternakan Pada Dinas Ketahanan dan
Peternakan Provinsi Sumatera Selatan
Dosen Pembimbing I : Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing II : Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP

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	Membantu penyusunan kode program serta pembelajaran untuk hal yang kurang mengerti
2		
3		

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Membantu penyusunan kode program	Membantu membuat dan memperbaiki kode PHP native untuk halaman login, data obat, pengajuan, distribusi, bukti penerimaan, serta perhitungan prioritas wilayah menggunakan metode SAW	AI memberikan contoh kode PHP koneksi, database MySQL, query data, alur sistem status pengajuan dan distribusi, serta tampilan halaman sistem. Kode tersebut kemudian disesuaikan dan diuji kembali pada aplikasi berbasis website
2	Debugging atau analisis kode program	Membantu mencari penyebab error pada sistem seperti data tidak tampil, proses simpan atau hapus gagal, status pengajuan tidak berubah, data distribusi belum terhubung, atau bukti penerimaan obat tidak dapat diunggah	AI memberikan arahan pengecekan pada kode PHP, query MySQL, struktur tabel database, serta proses upload file. Hasil perbaikan diterapkan dan diuji kembali agar fitur sistem dapat berjalan sesuai kebutuhan.
3	Pembelajaran konsep yang belum dipahami	Menjelaskan konsep PHP Native, MySQL, metode simple additive weighting (SAW), normalisasi, pembobotan, perangkingan, serta alur pengajuan hingga penerimaan distribusi obat	AI memberikan penjelasan konsep sebagai bahan pemahaman awal

*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

Pembimbing II

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom

Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 16 Juni 2026

Mahasiswa,



TESA (ONEKA)
(062240833208)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“sesungguhnya setiap kesulitan akan ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguhnya (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”
(Al Insyirah :6-8)

“Takut tidak akan pernah menghentikan kegagalan, tapi takut tidak melangkah akan menghentikan kesuksesan.”
-Tesa Loneka-

“semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedilah secukupnya, rayakan perasaan mu sebagai manusia”
(Baskara Putra-Hindia)

Penulis Persembahkan Kepada:

- ❖ Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Erlan dan Ibu Yanti
- ❖ Kakakku tersayang Sesi Lesta, Amd.Ak, adikku tersayang Morel Laksa Badar, serta keluarga besar Salim dan Lin
- ❖ Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya
- ❖ Dosen Pembimbing I, Ibu Herlinda Kusmiata, S.Kom., M.Kom. dan Dosen Pembimbing II, Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I.,IPP.
- ❖ Pembimbing dan semua pegawai Dinas Ketahanan Pangan Dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan
- ❖ Teman-teman seperjuangan Kelas 8 MIO Jurusan Manajemen Informatika

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dalam Menentukan Prioritas Wilayah Distribusi Obat Peternakan Pada Dinas Ketahanan Pangan Dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan”** ini tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan maupun petunjuk dalam penyusunan tugas akhir ini sehingga dapat terselesaikan khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang,
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Dirketur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I.,IPP selaku Sekertaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang sekaligus Dosen Pembimbing II laporan tugas akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku koordinator Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang sekaligus Dosen Pembimbing I laporan tugas akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri

Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir.

9. Kedua Orang Tua dan Saudara yang selalu memberikan dukungan semangat baik dari materil maupun non materil untuk melaksanakan tugas akhir ini.
10. drh. Rudy Purnama Admaja selaku pembimbing dibidang kesehatan hewan serta seluruh pegawai yang telah membimbing kami selama proses tugas akhir ini pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan.
11. Sekaligus teman-teman kelas 8 MIO yang sudah saling membantu untuk membuat laporan maupun project dalam tugas akhir.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang memerlukan khususnya mahasiswa/i Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya, serta dapat menambah pengetahuan bagi pembaca. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam menyusun laporan di masa yang akan datang.

Palembang, 13 Juli 2026
Penulis

ABSTRAK

Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan merupakan instansi pemerintah yang memiliki tugas dalam penyelenggaraan urusan ketahanan pangan dan peternakan, termasuk pelayanan kesehatan hewan serta pendistribusian obat peternakan kepada kabupaten dan kota di wilayah Sumatera Selatan. Dalam pelaksanaan distribusi obat peternakan, diperlukan penentuan prioritas wilayah agar obat dapat disalurkan sesuai dengan kondisi ternak, jumlah populasi ternak, kebutuhan obat, dan tingkat urgensi penanganan kesehatan hewan. Namun, proses pengolahan data dan penentuan prioritas distribusi obat yang berjalan masih dilakukan secara terpisah serta belum terintegrasi dalam satu sistem, sehingga dapat menyebabkan ketidaktepatan sasaran dalam pendistribusian obat peternakan. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam menentukan prioritas wilayah distribusi obat peternakan pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan. Metode SAW diterapkan pada Sistem Pendukung Keputusan berbasis website untuk melakukan penilaian dan perbandingan wilayah berdasarkan kriteria kondisi ternak, populasi ternak, dan kebutuhan obat. Hasil penelitian berupa sistem yang dapat digunakan untuk mengelola data pengajuan obat dari kabupaten atau kota, melakukan proses persetujuan pengajuan, mengelola distribusi obat, serta menampilkan hasil perhitungan dan perbandingan prioritas wilayah secara otomatis. Sistem juga menyediakan pengelolaan bukti penerimaan obat dan laporan distribusi. Dengan penerapan metode SAW, proses penentuan prioritas wilayah distribusi obat dapat dilakukan secara lebih objektif, terstruktur, dan terdokumentasi

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting* (SAW), Prioritas Wilayah Distribusi Obat, Dinas Ketahanan Pangan Dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan, Sistem Berbasis *Website*.

ABSTRACT

The Food Security and Livestock Service of South Sumatra Province is a government agency responsible for administering food security and livestock affairs, including animal health services and the distribution of veterinary medicines to regencies and cities throughout South Sumatra. In carrying out the distribution of veterinary medicine, it's necessary to determine priority areas so that the medicine can be distributed according to the condition of the livestock, the livestock population, the medicine needs, and the urgency of animal health treatment. However, the existing data processing and prioritization process for medicine distribution are still conducted separately and have not been integrated into a single system, which may lead to inaccurate targeting in the distribution of veterinary medicines. This study aims to apply the Simple Additive Weighting (SAW) method to determine priority areas for veterinary medicine distribution at the Food Security and Livestock Service of South Sumatra Province. The SAW method is implemented in a web-based Decision Support System to assess and rank areas based on livestock conditions, livestock population, and medicine requirements. The result of this study is a system that can be used to manage medicine request data submitted by regencies or cities, process request approvals, manage medicine distribution, and automatically display calculation results and priority area rankings. The system also provides features for managing proof of medicine receipt and distribution reports. By applying the SAW method, the process of determining priority areas for veterinary medicine distribution can be carried out more objectively, systematically, and in a well-documented manner

Keywords: Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW), Priority Areas for Medicine Distribution, Food Security and Livestock Service of South Sumatra Province, Website-Based System.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGUJI.....	iii
BEBAS PLAGIASI	iv
DEKLARASI PENGGUNAAN (AI)	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	6
2.1.2 Prioritas	7
2.1.3 Wilayah	8
2.1.4 Distribusi	8
2.1.5 Obat peternakan.....	8
2.1.6 <i>Flowchart</i>	9
2.1.7 Diagram Konteks.....	10
2.1.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	11
2.1.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	12
2.1.10 Metode <i>Waterfall</i>	12
2.2 <i>State Of The Art</i>	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Tahapan Penelitian	18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.3 Metode Pengumpulan Data	19
3.3.1 Jenis Sumber Data	20
3.3.2 Populasi Dan Sampel.....	23

3.3.3	Atribut Data	23
3.5	Metode Pengembangan Sistem dan Metode Pemecahan Masalah.....	28
3.5.1	Metode <i>Waterfall</i>	28
3.5.2	Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	29
3.6	Analisis Data/Analisis Kebutuhan Sistem.....	44
3.6.1	<i>Flowchart</i> yang Berjalan	44
3.6.2	<i>Flowchart</i> yang Diusulkan	45
3.6.3	Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware/Software</i>	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		47
4.1	<i>Requirement Analysis</i>	47
4.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	47
4.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	49
4.2	<i>System and Software Design</i>	50
4.2.1	Diagram Konteks.....	50
4.2.2	<i>Flowchart</i> Kabupaten atau Kota.....	51
4.2.3	<i>Flowchart</i> Admin	52
4.2.4	<i>Flowchart</i> Kepala Bidang	54
4.2.5	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) <i>Level 1</i>	55
4.2.6	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	56
4.2.7	Kamus Data	56
4.2.8	Desain Tabel.....	60
4.3	Implementation.....	64
4.3.1	Perancangan Tampilan Aplikasi.....	64
4.3.2	Hasil Tampilan Aplikasi.....	75
4.4	<i>Testing</i> (Pengujian)	87
4.4.1	Skema Evaluasi Pengujian	87
4.4.2	Pengujian Sistem Halaman Admin Kabupaten atau Kota.....	89
4.4.3	Pengujian Sistem Halaman Admin.....	91
4.4.4	Pengujian Sistem Halaman Kepala Bidang.....	93
BAB V PENUTUP.....		95
5.1	Kesimpulan.....	95
5.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA		97
LAMPIRAN.....		100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	18
Gambar 3. 2 Sistem yang berjalan.....	44
Gambar 3. 3 Sistem yang diusulkan	45
Gambar 4. 1 Diagram Konteks	50
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> Kabupaten atau Kota.....	51
Gambar 4. 3 <i>Flowchart</i> admin.....	52
Gambar 4. 4 <i>Flowchart</i> kepala bidang	54
Gambar 4. 5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	55
Gambar 4. 6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	56
Gambar 4. 7 Desain Tampilan Halaman <i>Login</i>	64
Gambar 4. 8 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kabupaten atau Kota.....	65
Gambar 4. 9 Desain Tampilan Halaman Ajukan Permintaan Obat.....	65
Gambar 4. 10 Desain Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Obat.....	66
Gambar 4. 11 Desain Tampilan Halaman Bukti Penerimaan Obat.....	66
Gambar 4. 12 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	67
Gambar 4. 13 Desain Tampilan Halaman Data Kabupaten Atau Kota Admin.....	67
Gambar 4. 14 Desain Halaman <i>input</i> Data Kabupaten atau Kota	68
Gambar 4. 15 Desain Tampilan Halaman Data Obat	68
Gambar 4. 16 Desain Halaman <i>Input</i> Obat Masuk dan Keluar	69
Gambar 4. 17 Desain Halaman Data Distribusi Obat.....	69
Gambar 4. 18 Desain Halaman <i>Input</i> Manual Distribusi Obat.....	70
Gambar 4. 19 Desain Tampilan Halaman Data Kriteria SAW.....	70
Gambar 4. 20 Desain Halaman Edit Kriteria SAW	71
Gambar 4. 21 Desain Tampilan Halaman Perhitungan SAW	71
Gambar 4. 22 Desain Tampilan Halaman Laporan Admin	72
Gambar 4. 23 Desain Tampilan Halaman Data Pengguna	72
Gambar 4. 24 Desain Halaman Tambah <i>User</i>	73
Gambar 4. 25 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bidang.....	73
Gambar 4. 26 Desain Tampilan Halaman Pengajuan Masuk Kepala Bidang.....	74
Gambar 4. 27 Desain Halaman Laporan Distribusi.....	74
Gambar 4. 28 Desain Tampilan Halaman Hasil <i>Export</i> Laporan.....	75
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman <i>Login</i>	76
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kabupaten Atau Kota.....	76
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Ajukan Permintaan Obat.....	77
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Obat.....	77
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Bukti Penerimaan Obat	78
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	78
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Data Kabupaten atau Kota	79
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Kabupaten atau Kota.....	79
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Data Obat	80
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman <i>Input</i> Obat Masuk dan Keluar.....	80
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Data Distribusi Obat	81
Gambar 4. 40 <i>Input</i> Manual Distribusi Obat	81
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Kriteria SAW	82
Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Edit Kriteria SAW.....	82

Gambar 4. 43	Tampilan Halaman Perhitungan SAW	83
Gambar 4. 44	Tampilan Halaman Laporan Admin	83
Gambar 4. 45	Tampilan Halaman Data Pengguna	84
Gambar 4. 46	Tampilan Halaman Tambah <i>User</i>	84
Gambar 4. 47	Tampilan Halaman Dashboard Kepala Bidang	85
Gambar 4. 48	Tampilan Halaman Pengajuan Masuk	85
Gambar 4. 49	Tampilan Halaman Laporan Distribusi	86
Gambar 4. 50	Tampilan Halaman <i>Export</i> Laporan Distribusi.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
Tabel 2. 3 Simbol-simbol <i>Entity Relantionship Diagram</i> (ERD)	12
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu	14
Tabel 3. 1 Data Populasi Tahun 2025	20
Tabel 3. 2 Data Distribusi	21
Tabel 3. 3 Data Tujuan Alokasi Obat	22
Tabel 3. 4 Atribut Data	24
Tabel 3. 5 Hasil Seleksi Data	25
Tabel 3. 6 Data Siap Olah	27
Tabel 3. 7 Kriteria dan Bobot	29
Tabel 3. 8 Sub Kriteria dan Bobot Populasi	30
Tabel 3. 9 Sub Kriteria dan Bobot kondisi ternak	30
Tabel 3. 10 Sub Kriteria dan Bobot Kebutuhan Obat	30
Tabel 3. 11 Sub Kriteria dan Bobot Tingkat Urgensi Penangan Hewan	30
Tabel 3. 12 Sub Kriteria dan Bobot	31
Tabel 3. 13 Matriks Normalisasi	40
Tabel 3. 14 Hasil Akhir Perankingan Metode SAW	43
Tabel 3. 15 Spesifikasi <i>Hardware</i>	46
Tabel 3. 16 Spesifikasi <i>Software</i>	46
Tabel 4. 1 Desain tabel <i>user</i>	60
Tabel 4. 2 Desain Tabel Pengajuan	60
Tabel 4. 3 Desain Tabel Kabupaten atau Kota	61
Tabel 4. 4 Desain Tabel Kriteria	61
Tabel 4. 5 Desain Tabel hasil prioritas	62
Tabel 4. 6 Desain Tabel Distribusi	62
Tabel 4. 7 Desain Tabel Obat	63
Tabel 4. 8 Desain Tabel Obat Transaksi	63
Tabel 4. 9 Skema Evaluasi Pengujian Sistem	88
Tabel 4. 10 Pengujian Sistem Pada Halaman Kabupaten atau Kota	89
Tabel 4. 11 Pengujian Sistem Pada Halaman Admin	91
Tabel 4. 12 Pengujian Sistem Pada Halaman Kepala Bidang	93

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan Tugas Akhir (TA)
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul Tugas Akhir (TA)
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul Tugas Akhir (TA)
- Lampiran 4. Lembar Permohonan Surat Pengantar Penelitian Tugas Akhir
- Lampiran 5. Lembar Surat Pengantar Pengambilan Data Ke Instansi
- Lampiran 6. Surat Balasan Izin Pengambilan Data Dari Instansi
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan Tugas Akhir (TA)
- Lampiran 8. Rekapitulasi Pelaksanaan Revisi Seminar Proposal dan Revisi Per Dosen
- Lampiran 9. Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi
- Lampiran 10. Lembar Revisi Ujian Aplikasi
- Lampiran 11. Lembar Rekomendasi Sidang Tugas Akhir (TA)
- Lampiran 12. Rekapitulasi Revisi Tugas Akhir (TA) dan Revisi per Dosen
- Lampiran 13. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 14. Lembar Berisikan Link Listing Kode
- Lampiran 15. Lembar bukti wawancara dan Hasil Evaluasi