

TUGAS AKHIR

PEMBANGUNAN APLIKASI TINGKAT RISIKO RABIES DI DINAS KESEHATAN PROVINSI SUMATERA SELATAN MENGUNAKAN METODE TOPSIS



**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika**

**OLEH :
SHIFA SALSABILA AZQIA
062240833206**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**PEMBANGUNAN APLIKASI TINGKAT RISIKO
RABIES DI DINAS KESEHATAN PROVINSI
SUMATERA SELATAN MENGGUNAKAN
METODE TOPSIS**



**OLEH:
SHIFA SALSABILA AZQIA
062240833206**

Palembang, Juli 2026

**Disetujui Oleh,
Pembimbing I**

**Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001**

Pembimbing II

**Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP: 199007182022032007**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

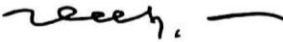
PEMBANGUNAN APLIKASI TINGKAT RISIKO
RABIES DI DINAS KESEHATAN PROVINSI
SUMATERA SELATAN MENGGUNAKAN
METODE TOPSIS

Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Tugas Akhir
pada hari Senin, 29 Juni 2026

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Dr. Delta Khairunnisa, S.E., M.Si.
NIP. 197606062008012026



Anggota Penguji

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197503172002121003



Nur Jumriatunnisah, M.M.
NIP. 199101182023212034



Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007



Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI



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 : Shifa Salsabila Azqia
NPM : 062240833206
Program Studi : D4 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul **“Pembangunan Aplikasi Tingkat Risiko Rabies di Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode TOPSIS”** 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, Juni 2026


Shifa Salsabila Azqia
NIM 062240833206

Mengetahui

Pembimbing I,

Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001

Pembimbing II,

Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007



SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI



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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062240833206/Shifa Salsabila Azqia
Program Studi Manajemen Informatika DIV
Judul Tugas Akhir Pembangunan Aplikasi Tingkat Risiko Rabies di Dinas Kesehatan
Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode TOPSIS
Dosen Pembimbing I Ir. Zulkarnaini, M.T.
Dosen Pembimbing II Lailatur Rahmi, M.Kom.

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 perapian, penyusunan dan penyesuaian lanjutan aplikasi untuk identifikasi eror.

*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 Telp (0711) 353414
Laman : <http://poltri.ac.id>, Pos El : info@poltri.ac.id

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	Penyusunan dan penyesuaian kode program aplikasi	"Tolong bantu menyesuaikan kode pada halaman data ini"	AI memberikan contoh saran penyesuaian struktur kode, alur proses, dan validasi data. Implementasi akhir, pengujian, serta penyesuaian kode dilakukan sendiri oleh mahasiswa.
2	Debugging atau identifikasi kemungkinan error aplikasi	"Jelaskan kemungkinan penyebab error pada aplikasi ketika data tidak tampil/tersimpan, serta bagian kode yang perlu diperiksa."	AI membantu mengidentifikasi kemungkinan penyebab error, seperti konfigurasi koneksi database, nama kolom, query, route, atau validasi input. Setiap saran diuji dan diverifikasi kembali secara mandiri oleh mahasiswa.

*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

Nama: Ir. Zulkarnaini, M.T.

Nama: Lailatur Rahmi, M.Kom.


Tanda Tangan:


Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 25 juni 2026
Mahasiswa.



(Shifa Salsabila Azqia)
NTM. 062240833206

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Pengetahuan adalah jendela menuju dunia, dan seni adalah keindahan yang menanti di baliknya.”

-Shi-

*“Berdasarkan Pengamatanku, kekhawatiran orang-orang itu dibuat sendiri. Hidup sudah cukup rumit, tidak perlu memperumit kehidupan lagi”
(Kekhawatiran Alhaitham)*

*“Every person should have something that they believe in and hold on to from beginning to end. Otherwise, it's easy to succumb to the vicissitudes of life and find yourself being led astray.”
(More about Alhaitham: III)*

*“There are many things in this world that may catch our eye, but don't always believe what you see. If what we see in the world were all there was to it, then there'd be no need to think, would there?”
(Alhaitham: Interesting Things)*

*“Melakukan sesuatu berarti hidupmu produktif, sementara tidak melakukan apa pun berarti hidupmu bisa untuk bersantai. Dua-duanya bagus.
Semoga semuanya lancar ya”
-Alhaitham-*

*“Truth serves no master. Humankind is not a vehicle for knowledge, nor is knowledge the aim of humankind.”
-Alhaitham-*

Laporan Tugas Akhir ini Penulis Persembahkan untuk:

- ❖ Kedua orang tua tercinta, atas doa, kasih sayang, pengorbanan, dan dukungan tanpa henti.
- ❖ Keluarga tercinta, yang selalu menjadi tempat pulang dan sumber semangat.
- ❖ Dosen pembimbing dan seluruh dosen, atas ilmu, arahan, serta kesabaran selama proses penyusunan skripsi.
- ❖ Alhaitham sebagai orang yang telah membuat saya masih bisa berdiri disini sampai hari ini.
- ❖ Diri saya sendiri, yang memilih untuk terus melangkah meski sering merasa lelah dan ragu

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang berjudul **“Pembangunan Aplikasi Tingkat Risiko Rabies Di Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode TOPSIS”** ini dengan tepat waktu. Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan dari mata kuliah yang telah ditentukan oleh Politeknik Negeri Sriwijaya, dimana penulis melakukan penelitian di kantor Badan Pemeriksa Keuangan Perwakilan Provinsi Sumatera Selatan.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada para pihak yang telah membimbing dan membantu dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini, 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 Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Lailatur Rahmi, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan

bimbingan, bantuan, dan arahan kepada penulis dalam Tugas Akhir ini.

10. Bapak Ir.Zulkarnaini, M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan kepada penulis dalam Tugas Akhir ini.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Pak Hodmar Parulian Pardede SKM. MPH. selaku pengelola program P2PM Zoonosis dan Rabies yang telah memberikan arahan pada saat pengumpulan data.
13. Seluruh Karyawan Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan.
14. Alhaitham, Ayato, Blade, Sunday, Qiuyuan yang saya sayangi.
15. Seluruh pihak yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu..

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan kekeliruan, baik dari segi isi maupun penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika.

Palembang, Juli 2026

Penulis

ABSTRAK

Pengelolaan data tingkat risiko rabies di Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan masih dilakukan secara semi-manual dan belum terintegrasi, sehingga proses rekapitulasi data kasus Gigitan Hewan Penular Rabies (GHPR), analisis, pelaporan, serta penentuan prioritas wilayah berisiko mengalami keterlambatan dan berpotensi menghasilkan keputusan yang kurang objektif. Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi tingkat risiko rabies berbasis *website* untuk membantu pengelolaan, pemantauan, dan penentuan prioritas penanganan wilayah. Pengembangan aplikasi menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi tahap analisis, desain, *coding*, pengujian, dan implementasi. Sementara itu, metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) diterapkan sebagai metode pemecahan masalah untuk menghitung tingkat risiko berdasarkan empat kriteria, yaitu jumlah kasus GHPR, kategori gigitan, *lyssa*/rabies positif, dan jenis hewan penggigit. Hasil penelitian berupa aplikasi berbentuk *website* yang dapat digunakan oleh admin, petugas Dinas Kesehatan, dan petugas kabupaten untuk mengelola data kasus, menampilkan rekap dan pemantauan wilayah, serta menghasilkan nilai preferensi, *ranking*, dan klasifikasi risiko rabies. Berdasarkan pengujian *blackbox*, fungsi utama sistem berjalan sesuai kebutuhan.

Kata kunci: *tingkat risiko rabies, sistem pendukung keputusan, TOPSIS, website.*

ABSTRACT

The management of rabies risk data at the Health Office of South Sumatra Province is still carried out semi-manually and has not been integrated, resulting in delays in the recapitulation of Animal Bite Case (GHPR) data, analysis, reporting, and the determination of priority areas at risk. This condition may also lead to less objective decision-making. This study aims to develop a web-based rabies risk level application to support data management, monitoring, and the determination of priority areas for intervention. The application was developed using the Waterfall method, which consists of analysis, design, coding, testing, and implementation stages. Meanwhile, the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) method was applied as the problem-solving method to calculate rabies risk levels based on four criteria: the number of GHPR cases, bite categories, positive lyssa/rabies cases, and types of biting animals. The result of this study is a web-based application that can be used by administrators, Health Office officers, and district officers to manage case data, display regional recapitulation and monitoring information, and generate preference values, rankings, and rabies risk classifications. Based on black-box testing, the main functions of the system operated according to the specified requirements.

Keywords: rabies risk level, decision support system, TOPSIS, websites

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIsRAN.....	xvi
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	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Risiko.....	6
2.1.2 Rabies	6
2.1.3 Sistem Pengambilan Keputusan (SPK)	6
2.1.4 <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i>	7
2.1.5 <i>Waterfall</i>	7
2.1.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	8
2.1.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	9
2.1.8 Diagram Konteks	9
2.1.9 <i>Flowchart</i>	10
2.1.10 <i>Website</i>	12
2.1.11 <i>MySQL</i>	12
2.1.12 <i>XAMPP</i>	13
2.1.13 <i>PHP</i>	13
2.2 <i>State Of The Art</i>	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Tahapan Penelitian.....	19
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.3 Metode Pengumpulan Data	21
3.4 Metode Pengembangan dan Pemecah Masalah	22
3.4.1 Metode <i>Waterfall</i>	22
3.4.2 <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i>	23

3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.5.1 Sistem yang Berjalan	35
3.5.2 Sistem yang Diusulkan	36
3.6 Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware/Software</i>	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 <i>Requirement Analysis</i>	39
4.1.1 Kebutuhan Fungsional	39
4.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional	40
4.2 <i>Design</i>	40
4.2.1 Diagram Konteks	40
4.2.2 <i>Data flow diagram</i> (DFD) Level 1	41
4.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	43
4.2.4 <i>Flowchart</i>	44
4.2.5 Kamus Data	47
4.2.6 <i>Design Tabel</i>	50
4.3 <i>Testing</i>	70
4.3.1 <i>Blackbox</i>	70
4.5 Implementasi Sistem	77
4.5.1 Tampilan <i>Design Akhir Website</i>	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	8
Gambar 2.2 Aplikasi XAMPP	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian	19
Gambar 3.2 Metode <i>Waterfall</i>	22
Gambar 3.3 Sistem yang Berjalan	35
Gambar 3.4 Sistem Yang Diusulkan	36
Gambar 4.1 Diagram Konteks	41
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i>	42
Gambar 4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	43
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Aplikasi Tingkat Risiko Rabies	45
Gambar 4.5 Desain Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 4.6 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin	58
Gambar 4.7 Desain Halaman Data Pengguna Admin	58
Gambar 4.8 Desain Halaman Data Kabupaten atau Kota Admin	59
Gambar 4.9 Desain Halaman Data Kasus Rabies Admin	60
Gambar 4.10 Desain Halaman Kriteria TOPSIS Admin	61
Gambar 4.11 Desain Halaman Perhitungan TOPSIS Admin	61
Gambar 4.12 Desain Halaman Hasil Risiko Admin	62
Gambar 4.13 Desain <i>Dashboard</i> Dinas Kesehatan	63
Gambar 4.14 Desain Halaman Monitoring Dinas Kesehatan	64
Gambar 4.15 Desain Rekap Tahunan Dinas Kesehatan	65
Gambar 4.16 Desain Halaman Hasil TOPSIS Dinas Kesehatan	66
Gambar 4.17 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Kabupaten	67
Gambar 4.18 Desain Halaman <i>input</i> data Kabupaten	68
Gambar 4.19 Desain Halaman Hasil Risiko Kabupaten	69
Gambar 4.20 Halaman <i>Login</i> Admin	77
Gambar 4.21 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	78
Gambar 4.22 Tampilan Data Pengguna Admin	78
Gambar 4.23 Tampilan Data Kabupaten atau Kota Admin	79
Gambar 4.24 Tampilan Data Kasus Rabies Admin	80
Gambar 4.25 Halaman Kriteria TOPSIS Admin	81
Gambar 4.26 Tampilan Perhitungan TOPSIS Admin	81
Gambar 4.27 Halaman Hasil Risiko Admin	82
Gambar 4.28 Tampilan <i>Dashboard</i> Dinas Kesehatan	83
Gambar 4.29 Tampilan Monitoring Dinas Kesehatan	84
Gambar 4.30 Tampilan Rekap Tahunan Dinas Kesehatan	85
Gambar 4.31 Tampilan Hasil Perhitungan TOPSIS Dinas Kesehatan	86
Gambar 4.32 Tampilan <i>Dashboard</i> Kabupaten	87
Gambar 4.33 Tampilan <i>Input</i> Data Kasus Kabupaten	88
Gambar 4.34 Tampilan Hasil Risiko Kabupaten	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	8
Tabel 2.2 Simbol ERD.....	9
Tabel 2.3 Simbol Diagram Konteks	10
Tabel 2.4 Simbol <i>Flowchart</i>	10
Tabel 2.5 <i>State Of The Art</i>	14
Tabel 3.1 Data Kriteria dan Bobot.....	24
Tabel 3.2 Data Sampel.....	26
Tabel 3.3 Matriks Keputusan.....	27
Tabel 3.4 Hasil Matriks R.....	29
Tabel 3.5 Hasil Matriks Y	30
Tabel 3.6 Hasil Jarak Solusi Ideal	32
Tabel 3.7 Hasil Nilai Preferensi.....	33
Tabel 3.8 Hasil Akhir dan Ranking	34
Tabel 3.4.1 Nilai Matriks Normalisasi dengan Enam Angka Desimal.....	30
Tabel 3.5.1 Nilai Matriks Normalisasi Terbobot dengan Enam Angka Desimal.....	31
Tabel 3.6.1 Nilai Jarak Solusi Ideal dengan Enam Angka Desimal	33
Tabel 4.1 Desain Tabel <i>Users</i>	50
Tabel 4.2 Desain Tabel Kabupaten_Kota	51
Tabel 4.3 Desain Tabel Kriteria	51
Tabel 4.4 Desain Tabel Data Kasus Rabies	52
Tabel 4.5 Desain Tabel Hasil TOPSIS.....	55
Tabel 4.6 <i>Blackbox</i> Admin.....	71
Tabel 4.7 <i>Blackbox</i> Petugas Dinas Kesehatan	73
Tabel 4.8 <i>Blackbox</i> Dinas Kabupaten.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan Tugas Akhir (TA)
- Lampiran 2.** Lembar Pengajuan Judul Tugas Akhir (TA)
- Lampiran 3.** Lembar Pengesahan Judul (TA)
- Lampiran 4.** Lembar Permohonan Surat Pengantar Penelitian Tugas Akhir
- Lampiran 5.** Lembar Surat Pengantar Pengambilan Data Ke Instansi
- Lampiran 6.** Lembar Surat Balasan Izin Pengambilan Data Dari Instansi
- Lampiran 7.** Lembar Bimbingan Tugas Akhir (TA)
- Lampiran 8.** Rekapitulasi 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 Presentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 14.** Lembar Berisikan Link Listing Code
- Lampiran 15.** Dokumentasi Hasil Wawancara Dan Penelitian