

LAPORAN AKHIR

**IMPLEMENTASI METODE PEMBOBOTAN KRITERIA PADA APLIKASI
BERBASIS *WEBSITE* UNTUK PENENTUAN PRIORITAS LAYANAN
KONSELING DI PERKUMPULAN KELUARGA BERENCANA
INDONESIA SUMATERA SELATAN**



**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH :

**BELLA NAZILI
062330801574**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI METODE PEMBOBOTAN KRITERIA PADA APLIKASI
BERBASIS *WEBSITE* UNTUK PENENTUAN PRIORITAS LAYANAN
KONSELING DI PKBI SUMATERA SELATAN**



OLEH:

Bella Nazili

062330801574

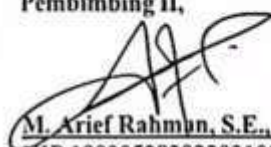
Palembang, 30 Juni 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,


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

Pembimbing II,


M. Arief Rahman, S.E., M.M.
NIP 199305282022031006

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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

**IMPLEMENTASI METODE PEMBOBOTAN KRITERIA PADA APLIKASI
BERBASIS *WEBSITE* UNTUK PENENTUAN PRIORITAS LAYANAN
KONSELING DI PKBI SUMATERA SELATAN**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Selasa, 30 juni 2026

Ketua penguji

Tanda tangan

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197909212005012003


.....

Anggota penguji

Kurniati, M.Kom.
NIP. 199104062022032009


.....

M. Arief Rahman, S.E., M.M.
NIP. 199305282022031006


.....

Arif Rahman, S.E., M.M.
NIP. 198904102022031003


.....

Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika


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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bella Nazili
NIM : 062330801574
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Implementasi Metode Pembobotan Kriteria Pada Aplikasi Berbasis *Website* Untuk Penentuan Prioritas Layanan Konseling di PKBI Sumatera Selatan" 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 disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

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

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

Palembang, 06 Juli 2026


METERAI
TEMPEL
CC5A0XD66983203

Bella Nazili

NIM. 062330801574

Mengetahui,

Pembimbing I

Dr. Leni Nuvianti, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197710312002122003

Pembimbing II

M. Arief Rahman, S.E., M.M.

NIP. 199305282022031006



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telpun (0711) 353414
Laman : <http://pobri.ac.id> Fax F1 : info@pobri.ac.id

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801574/Bella Nazili
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Implementasi Metode Pembobotan Kriteria pada Aplikasi
Berbasis Website untuk Penentuan Prioritas Layanan Konseling
di PKBI Sumatera Selatan.
Dosen Pembimbing I : Leni Novianti, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : M. Arief 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 AI	Membantu pemrograman, analisis kode, dan penulisan laporan
2	Gemini	Membantu pemrograman, analisis kode, dan penulisan laporan

*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 menyatakan 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 Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://pdh.unsri.ac.id> Pos El : info@pdh.unsri.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	Membantu pemrograman	Bantu membuat penjelasan <i>Class Diagram</i> dan dokumentasi aplikasi <i>monitoring</i> tenaga kerja	Memberikan penjelasan mengenai struktur sistem, membantu analisis kode program, serta menghasilkan draft penjelasan dan dokumentasi untuk laporan
2	Membantu analisis kode	Analisis kode program dan jelaskan fungsi setiap bagian kode	Memberikan analisis terhadap kode program, menjelaskan fungsi kode, serta membantu menemukan solusi atas permasalahan yang ditemukan
3	Membantu penyusunan laporan	Bantu membuat penjelasan fitur aplikasi untuk laporan	Menghasilkan draft penjelasan fitur, dokumentasi sistem, dan isi laporan yang lebih terstruktur dan mudah dipahami

*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: Leni Rizianti, S.Kom., M.Kom.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: M. Arief 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, 18 Juni 2026

Mahasiswa,


METERAL TEMPEL
1AAOX030915691

(Bella Nazili)

NIM. 062330801574

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini sebagaimana mestinya. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Laporan Akhir yang berjudul **"Implementasi Metode Pembobotan Kriteria pada Aplikasi Berbasis Website untuk Penentuan Prioritas Layanan Konseling di PKBI Sumatera Selatan"** ini disusun guna memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi Diploma III Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan kontribusi berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Ir. 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. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T. IPM selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
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 Dr. Leni Novianti, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini;

9. Bapak M. Arief Rahman, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, masukan, serta bimbingan yang membangun demi penyempurnaan Laporan Akhir ini;
10. Pimpinan beserta seluruh staf PKBI Sumatera Selatan atas izin, bantuan, serta data yang diberikan selama pelaksanaan penelitian;
11. Kedua orang tua tercinta, Ayah Sazili Mustopa dan Ibu Helda Rozali, serta seluruh keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, semangat, dan pengorbanan tanpa henti. Terima kasih atas setiap doa yang dipanjatkan, setiap nasihat yang diberikan, dan setiap dukungan yang menguatkan penulis hingga mampu menyelesaikan Laporan Akhir ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, dan kebahagiaan kepada Ayah, Ibu, serta seluruh keluarga;
12. Sahabat penulis, Nazwa Cantika, Kurnia Dwi Rizkia Fitaloka, dan Destia Anjelina, yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan kebersamaan selama proses penyusunan Laporan Akhir ini;
13. Rekan-rekan mahasiswa kelas 6IA angkatan 2023 yang telah memberikan dukungan, kerja sama, dan kebersamaan yang sangat berarti selama masa studi;
14. Dan yang terakhir, untuk diriku sendiri Bella Nazili. Terima kasih karena telah bertahan, terus berusaha, dan tidak menyerah hingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Setiap tantangan, rasa lelah, dan keraguan telah menjadi bagian dari proses yang menguatkan. Semoga segala usaha dan doa yang telah dilakukan menjadi awal dari langkah yang lebih baik di masa depan;

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini. Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi dalam pengembangan sistem informasi, khususnya di bidang IT.

Palembang, 2026

Penulis

ABSTRAK

Perkumpulan Keluarga Berencana Indonesia (PKBI) Sumatera Selatan merupakan lembaga yang menyediakan layanan kesehatan reproduksi dan konseling. Penentuan prioritas layanan konseling masih dilakukan berdasarkan pertimbangan subjektif konselor sehingga berpotensi menimbulkan ketidakkonsistenan keputusan. Penelitian ini bertujuan mengimplementasikan metode pembobotan kriteria pada aplikasi berbasis *website* untuk membantu menentukan prioritas layanan konseling secara objektif. Sistem dikembangkan menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Metode *Rank Order Centroid* (ROC) digunakan untuk menentukan bobot lima kriteria, yaitu lama masalah dirasakan, dukungan sosial, dampak pada aktivitas, keterlibatan orang lain, dan riwayat traumatis, sedangkan metode *Weighted Aggregated Sum Product Assessment* (WASPAS) digunakan untuk menghitung nilai preferensi dan menentukan peringkat prioritas klien. Aplikasi menyediakan tiga hak akses pengguna, yaitu admin, konselor, dan klien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi berhasil menghasilkan rekomendasi prioritas layanan konseling berdasarkan nilai preferensi (Q_i) sehingga klien dapat dikelompokkan ke dalam tingkat prioritas yang sesuai. Pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan. Implementasi metode ROC dan WASPAS pada aplikasi berbasis *website* mampu menghasilkan proses penentuan prioritas yang lebih objektif, terstruktur, transparan, dan mendukung peningkatan efektivitas pelayanan konseling di PKBI Sumatera Selatan.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, ROC, WASPAS, Prioritas Layanan Konseling, PKBI Sumatera Selatan.

ABSTRACT

The Indonesian Family Planning Association (PKBI) South Sumatra is an organization that provides reproductive health and counseling services. The process of determining counseling service priorities is still based on counselors' subjective judgments, which may lead to inconsistent decision-making. This study aims to implement a criteria weighting method in website-based application to support the objective determination of counseling service priorities. The system was developed using the Waterfall method, which consists of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The Rank Order Centroid (ROC) method was applied to determine the weights of five criteria, namely problem duration, social support, impact on daily activities, involvement of other parties, and traumatic history, while the Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS) method was used to calculate preference values and determine client priority rankings. The application provides three user roles: administrator, counselor, and client. The results show that the application successfully generates counseling service priority recommendations based on the preference value (Q_i), enabling clients to be classified according to their priority levels. Black Box Testing indicates that all system functions operate as expected. The implementation of the ROC and WASPAS methods in the website-based application provides a more objective, structured, and transparent priority determination process while improving the effectiveness of counseling services at PKBI South Sumatra.

Keywords: Decision Support System, ROC, WASPAS, Counseling Service Priority, PKBI South Sumatra.

DAFTAR ISI

LAPORAN AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2 Pengertian Konseling.....	6
2.3 Metode Pengambilan Keputusan	6
2.3.1 Multi Criteria Decision Making (MCDM).....	6
2.3.2 Metode <i>Rank Order Centroid</i> (ROC).....	7
2.3.3 Metode WASPAS (<i>Weighted Aggregated Sum Product Assessment</i>).....	8
2.4 Perancangan Sistem	11
2.4.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
2.4.2 Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.4.3 Pengertian <i>Flowchart</i>	12
2.4.4 Pengertian Kamus Data.....	13
2.5 Metode Pengembangan Sistem.....	14

2.6 Teknologi yang Digunakan	15
2.6.1 Pengertian Visual Studio Code.....	15
2.6.2 Pengertian HTML (Hyper Text Markup Language)	15
2.6.3 Pengertian CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	16
2.6.4 Pengertian Bahasa Pemrograman Php	16
2.6.5 Pengertian Laragon	16
2.6.6 Pengertian <i>PhpMyAdmin</i>	17
2.7 <i>State Of the Art</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1 Tahapan Penelitian	26
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.3 Gambaran Umum Perusahaan	29
3.3.1 Visi dan Misi PKBI Indonesia Sumatera Selatan.....	30
3.3.1.1 Visi	30
3.3.1.2 Misi.....	30
3.4 Struktur Organisasi	31
3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan	32
3.6 Sistem Yang Diusulkan	33
3.7 Metode Pemecahan Masalah	34
3.7.1 Penentuan Data Alternatif Klien	34
3.7.3 Penentuan Bobot Kriteria.....	35
3.7.4 Pembentukan Matriks Keputusan	36
3.7.5 Proses Normalisasi Matriks	37
3.7.6 Perhitungan Nilai Akhir WASPAS (Qi)	38
3.8 Perancangan Sistem	41
3.8.1 Diagram Konteks	41
3.8.2 Data Flow Diagram (DFD)	43
3.8.3 Flowchart	45
3.8.3.1 <i>Flowchart</i> Admin	46
3.8.3.2 <i>Flowchart</i> Konselor.....	48
3.8.3.3. <i>Flowchart</i> Klien	50
3.8.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	52
3.9 Desain Logika.....	52
3.9.1 Kamus Data.....	52
3.9.2 Desain Table.....	55

3.9.2.1 Table <i>Users</i>	55
3.9.2.2 Table Penilaian	56
3.9.2.3 Table Pendaftaran	57
3.9.2.4 Table Layanan	57
3.9.2.5 Table Kriteria	57
3.9.2.6 Table Konselor	58
3.9.2.7 Table Jadwal_konseling	58
3.9.2.8 Table Hasil_SPK	59
3.9.2.9 Table Hasil_Konseling	59
3.10 Desain <i>Wireframe</i>	60
3.10.1 Desain <i>Landing Page</i>	60
3.10.2 Desain Halaman Layanan	60
3.10.3 Desain Halaman Tentang Kami	61
3.10.3.1 Desain Halaman Profil PKBI Sumatera Selatan	61
3.10.3.2 Desain Halaman Struktur Organisasi	61
3.10.3.3 Desain Halaman Visi Misi	62
3.10.4 Desain Halaman <i>Login</i>	62
3.10.5 Desain Halaman <i>Registrasi</i>	63
3.10.6 Desain Halaman Pendaftaran Konseling	63
3.10.7 Desain Halaman Penilaian SPK	64
3.10.8 Desain Halaman Cek Jadwal Konseling	64
3.10.9 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin	65
3.10.10 Desain Halaman Jadwal Konseling	65
3.10.11 Desain Halaman Penentuan Jadwal Konseling	66
3.10.12 Desain Halaman Data Klien	66
3.10.13 Desain Halaman Validasi Klien	67
3.10.14 Desain Halaman Form Tolak <i>Registrasi</i> Klien	67
3.10.15 Desain Halaman Tim Konselor	68
3.10.16 Desain Halaman Form Tambah Konselor	68
3.10.17 Desain Halaman Laporan	69
3.10.18 Desain Halaman <i>Settings</i>	69
3.10.19 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Konselor	70
3.10.20 Desain Halaman Form Input Hasil dan Saran Konseling	70
3.10.21 Desain Halaman Klien Saya	71
3.10.22 Desain Halaman Pengaturan	71

3.10.23 Desain Halaman Laporan Konselor	72
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	73
4.1 Rekayasa Sistem.....	73
4.2 Metode Pengembangan Sistem.....	73
4.2.1 Analisis Kebutuhan	73
4.2.1.1 Investigasi Awal.....	74
4.2.1.2 Studi Kelayakan	75
4.2.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	76
4.2.1.3.1 Alat (<i>Hardware & Software</i>).....	76
4.2.1.3.2 Bahan	77
4.2.1.3 Rancangan Sistem	77
4.2.2 Desain Sistem.....	77
4.2.3 Implementasi	78
4.2.3.1 Implementasi Tampilan Aplikasi	78
4.2.3.2 Halaman Landing Page.....	78
4.2.3.2 Halaman Layanan.....	79
4.2.3.3 Halaman Tentang Kami	80
4.2.3.3.1 Halaman Profil.....	80
4.2.3.3.2 Halaman Struktur Organisasi.....	81
4.2.3.3.3 Halaman Visi dan Misi	82
4.2.3.4 Halaman <i>Login</i>	82
4.2.3.5 Halaman <i>Registrasi</i>	83
4.2.3.6 Halaman Pendaftaran Konseling	84
4.2.3.7 Halaman Penilaian SPK	85
4.2.3.8 Halaman Cek Jadwal Konseling.....	86
4.2.3.9 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	87
4.2.3.10 Halaman Jadwal Konseling	87
4.2.3.11 Halaman Penentuan Jadwal Konseling.....	88
4.2.3.12 Halaman Data Klien	89
4.2.3.13 Halaman Validasi Klien	89
4.2.3.14 Halaman Form Tolak <i>Registrasi</i> Klien.....	90
4.2.3.15 Halaman Tim Konselor	90
4.2.3.16 Halaman Form Tambah Konselor.....	91
4.2.3.17 Halaman Laporan	92
4.2.3.18 Halaman <i>Settings</i>	92

4.2.3.19 Halaman <i>Dashboard</i> Konselor	93
4.2.3.20 Halaman Form Input Hasil dan Saran Konseling.....	93
4.2.3.21 Halaman Klien Saya.....	94
4.2.3.22 Halaman Pengaturan.....	94
4.2.3.23 Halaman Laporan Konselor.....	95
4.2.4 Testing Sistem	95
4.2.5 Metode Pengujian	97
4.2.6 Pengujian Perangkat Lunak	97
4.2.7 Maintenance	101
4.3 Pembahasan	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA.....	106

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2. 2 Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2. 3 Simbol-simbol pada Kamus data.....	14
Tabel 2. 4 <i>State Of the Art</i>	18
Tabel 3. 1 Data Alternatif Klien.....	34
Tabel 3. 2 Data Kriteria Penilaian.....	35
Tabel 3. 3 Bobot Kriteria Hasil ROC.....	36
Tabel 3. 4 Matriks Keputusan.....	37
Tabel 3. 5 Hasil Normalisasi Matriks Keputusan.....	37
Tabel 3. 6 Rekapitulasi Nilai SAW, WP, dan Qi	38
Tabel 3. 7 Hasil Perankingan	40
Tabel 3. 8 <i>Users</i>	56
Tabel 3. 9 Hasil SPK.....	56
Tabel 3. 10 Pendaftaran.....	57
Tabel 3. 12 Layanan.....	57
Tabel 3. 13 Kriteria	58
Tabel 3. 15 Konselor.....	58
Tabel 3. 16 Jadwal_konseling	58
Tabel 3.17 Hasil_SPK.....	59
Tabel 3. 18 Hasil_Konseling.....	59
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	76
Tabel 4. 2 Testing Sistem.....	95
Tabel 4. 3 Pengujian <i>Landing Page</i>	97
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Registrasi</i> Klien.....	98
Tabel 4. 5 Pengujian Pendaftaran Konseling	98
Tabel 4. 6 Pengujian Penilaian SPK.....	99
Tabel 4. 7 Pengujian Cek Jadwal Konseling.....	99
Tabel 4. 8 Pengujian Admin.....	99
Tabel 4. 9 Pengujian Konselor.....	100
Tabel 4. 10 Pengujian <i>Logout</i>	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	15
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	26
Gambar 3. 2 Peta Kantor PKBI Sumatera Selatan	29
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi PKBI Sumatera Selatan	31
Gambar 3. 4 Sistem yang Sedang Berjalan	32
Gambar 3. 5 Sistem yang Diusulkan	33
Gambar 3. 6 Diagram Konteks	41
Gambar 3. 7 <i>Data Flow Diagram</i>	43
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Admin	46
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i> Konselor	48
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Klien	50
Gambar 3. 11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	52
Gambar 3. 12 Desain Halaman <i>Landing Page</i>	60
Gambar 3. 13 Desain Halaman Layanan	60
Gambar 3. 14 Desain Halaman Profil	61
Gambar 3. 15 Desain Halaman Struktur Organisasi	61
Gambar 3. 16 Desain Halaman Visi Misi	62
Gambar 3. 17 Desain Halaman <i>Login</i>	62
Gambar 3. 18 Desain Halaman <i>Registrasi</i>	63
Gambar 3. 19 Desain Halaman Pendaftaran	63
Gambar 3. 20 Desain Halaman Penilaian SPK	64
Gambar 3. 21 Desain Halaman Cek Jadwal	64
Gambar 3. 22 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin	65
Gambar 3. 23 Desain Halaman Jadwal Konseling	65
Gambar 3. 24 Desain Halaman Penentuan Jadwal	66
Gambar 3. 25 Desain Halaman Data Klien	66
Gambar 3. 26 Desain Halaman Validasi Klien	67
Gambar 3. 27 Desain Halaman Form Tolak <i>Registrasi</i>	67
Gambar 3. 28 Desain Halaman Tim Konselor	68
Gambar 3. 29 Desain Halaman Form Tambah Konselor	68
Gambar 3. 30 Desain Halaman Laporan	69
Gambar 3. 31 Desain Halaman <i>Settings</i>	69
Gambar 3. 32 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Konselor	70
Gambar 3. 33 Desain Halaman Form Input Hasil dan Saran Konseling	70
Gambar 3. 34 Desain Halaman Klien Saya	71
Gambar 3. 35 Desain Halaman Pengaturan	71
Gambar 3. 36 Desain Halaman Laporan Konselor	72
Gambar 4. 1 Halaman <i>Landing Page</i>	78
Gambar 4. 2 Halaman Layanan	79
Gambar 4. 3 Halaman Profil	80
Gambar 4. 4 Halaman Struktur Organisasi	81
Gambar 4. 5 Halaman Visi dan Misi	82
Gambar 4. 6 Halaman <i>Login</i>	82
Gambar 4. 7 Halaman <i>Registrasi</i>	83
Gambar 4. 8 Halaman Pendaftaran Konseling	84
Gambar 4. 9 Halaman Penilaian SPK	85
Gambar 4. 10 Halaman Cek Jadwal Konseling	86

Gambar 4. 11 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	87
Gambar 4. 12 Halaman Jadwal Konseling.....	87
Gambar 4. 13 Halaman Penentuan Jadwal Konseling	88
Gambar 4. 14 Halaman Data Klien.....	89
Gambar 4. 15 Halaman Validasi Klien.....	89
Gambar 4. 16 Halaman Form Tolak <i>Registrasi</i> Klien.....	90
Gambar 4. 17 Halaman Tim Konselor	90
Gambar 4. 18 Halaman Form Tambah Konselor	91
Gambar 4. 19 Halaman Laporan.....	92
Gambar 4. 20 Halaman <i>Settings</i>	92
Gambar 4. 21 Halaman <i>Dashboard</i> Konselor	93
Gambar 4. 22 Halaman Form Input Hasil dan Saran Konseling.....	93
Gambar 4. 23 Halaman Klien Saya.....	94
Gambar 4. 24 Halaman Pengaturan	94
Gambar 4. 25 Halaman Laporan Konselor	95

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA (Pembimbing I)
- Lampiran 2.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA (Pembimbing II)
- Lampiran 3.** Lembar Pengajuan Judul LA (Pembimbing I)
- Lampiran 4.** Lembar Pengajuan Judul LA (Pembimbing II)
- Lampiran 5.** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 6.** Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data
- Lampiran 7.** Surat Pengantar Pengambilan Data dari Polsri ke PKBI Sumsel
- Lampiran 8.** Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari PKBI Sumsel
- Lampiran 9.** Lembar Bimbingan Laporan Akhir (Pembimbing I)
- Lampiran 10.** Lembar Bimbingan Laporan Akhir (Pembimbing II)
- Lampiran 11.** Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir
- Lampiran 12.** Lembar Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per Dosen
- Lampiran 13.** Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 14.** Lembar Presentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 15.** Perhitungan Menggunakan Metode Roc Dan Waspas
- Lampiran 16.** Link Listing Program