TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN EVALUASI DAN PENILAIAN KINERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* PADA PT AL FAAZ RADIF JAYA ABADI

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

Oleh:

ADAM PARIS DINAH
062240833145

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026

HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN EVALUASI DAN PENILAIAN KINERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* PADA PT. AL FAAZ RADIF JAYA ABADI

Oleh :

ADAM PARIS DINAH

062240833145

Palembang, 22 Juli 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Yusniarti, S.Kom., M.Kom.	Diah Novita Sari, M.Kom
NIP 197909212005012003	NIP 199211242022032010

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN EVALUASI DAN PENILAIAN KINERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* PADA PT AL FAAZ RADIF JAYA ABADI

Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Penguji Sidang Tugas Akhir

Pada Hari Selasa, 30 Juni 2026

Ketua Penguji	Tanda tangan
Yusniarti, S.Kom., M.Kom. NIP. 197909212005012003	.....
Anggota Penguji	
M. Arief Rahman, S.E., M.M. NIP. 199305282022031006	.....
Arif Rahman, S.E., M.M. NIP. 198904102022031003	.....
Kurniati, M.Kom. NIP. 199104062022032009	.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

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	: Adam Paris Dinah
NPM	: 062240833145
Program Studi	: Diploma IV Manajemen Informatika
Jurusan	: Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul **"Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi dan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Topsis Pada PT Al Faaz Radif Jaya Abadi"** 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, 22 Juli 2026

Adam Paris Dinah
NIM 062240833145

Mengetahui

Pembimbing I	Pembimbing II
Yusniarti,S.Kom.,M.Kom.	**Diah Novita Sari, M.Kom.**
NIP. 197909212005012003	**NIP. 199211242022032010**

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN AI

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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM/Nama Mahasiswa	062240833145/ Adam Paris Dinah
Program Studi	D-IV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir	Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi dan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Topsis Pada PT Al Faaz Radif Jaya Abadi
Dosen Pembimbing I	Yusniarti,S.Kom.,M.Kom.
Dosen Pembimbing II	Diah Novita Sari, 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/Open AI	Pembuatan website
2	Claude AI	Pembuatan Laporan
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.
☐ Penerjemahan bahasa.
☐ Penyusunan kerangka penulisan.
☐ Pencarian referensi ilmiah.
☐ Ringkasan literatur. Penyusunan kode program.
☐ Debugging atau analisis kode program. Analisis data.
☐ Visualisasi data.
☐ Pembuatan ilustrasi/gambar.
☐ Lainnya: .....

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

a. Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
b. Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
c. Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
d. Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
e. Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis,

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

8. 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	Pembuatan website	Buatkan Desain mockup aplikasi	Desain awal website
2	Parafrase laporan	Parafrasekan isi Laporan saya	Parafrase text
3			

**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

Yusniarti,S.Kom.,M.Kom.

Pembimbing II

Diah Novita Sari, M.Kom.

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 22 Juli 2026
Mahasiswa,

Adam Paris Dinah
NIM. 062240833145

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Karya sederhana ini saya persembahkan dengan penuh rasa hormat dan kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, semangat, serta pengorbanan yang tiada henti. Terima kasih atas segala perjuangan, keikhlasan, dan cinta yang selalu menyertai setiap langkah saya hingga mampu menyelesaikan pendidikan ini.
2. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan motivasi, perhatian, dan doa sehingga saya tetap semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak/Ibu dosen pembimbing serta seluruh dosen**,** yang telah memberikan ilmu, bimbingan, arahan, dan pengalaman yang sangat berharga selama masa perkuliahan.
4. Rekan Penulis, yang selalu hadir mengiringi setiap langkah penulis, terima kasih karena selalu sabar mendengarkan keluh kesah.
5. Sahabat dan teman-teman seperjuangan**,** yang selalu memberikan dukungan, bantuan, motivasi, serta kebersamaan selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan doa serta dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Terakhir, untuk diri saya sendiri**,** terima kasih karena telah bertahan, berjuang, dan tidak menyerah dalam menghadapi setiap proses. Semoga pencapaian ini menjadi awal untuk terus belajar, berkembang, dan memberikan manfaat bagi banyak orang.

MOTO

"Sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan."
(Q. S. Al-Insyirah: 6)

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."
(Q. S. Al-Baqarah [2]: 286)

"Kesuksesan bukan hanya ditentukan oleh kecerdasan, tetapi juga oleh kerja keras, ketekunan, doa, dan keyakinan untuk tidak pernah menyerah dalam menghadapi setiap tantangan."
(Adam Paris Dinah)

ABSTRAK

Evaluasi dan penilaian kinerja karyawan merupakan salah satu proses penting dalam pengelolaan sumber daya manusia untuk mendukung pengambilan keputusan yang objektif. PT Al Faaz Radif Jaya Abadi masih melakukan proses evaluasi kinerja secara manual sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama, berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengolahan data, serta membuka peluang terjadinya subjektivitas dalam proses penilaian. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis web menggunakan metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) dalam proses evaluasi dan penilaian kinerja karyawan di PT Al Faaz Radif Jaya Abadi. Pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan maintenance. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel, Bootstrap, bahasa pemrograman PHP, serta database MySQL. Penilaian dilakukan berdasarkan lima kriteria, yaitu kehadiran, kedisiplinan, kualitas kerja, kerja sama tim, dan tanggung jawab. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mengelola data karyawan, data kriteria, data penilaian, melakukan proses perhitungan TOPSIS secara otomatis, menghasilkan nilai preferensi dan peringkat karyawan berdasarkan kedekatan terhadap solusi ideal, serta menyajikan laporan hasil penilaian sebagai pendukung pengambilan keputusan. Hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional dan menghasilkan keluaran yang sesuai dengan yang diharapkan. Implementasi Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode TOPSIS mampu membantu PT Al Faaz Radif Jaya Abadi dalam melaksanakan proses evaluasi dan penilaian kinerja karyawan secara lebih cepat, objektif, akurat, efisien, dan terdokumentasi dengan baik sehingga dapat mendukung manajemen dalam menentukan kebijakan terkait pemberian penghargaan, promosi jabatan, maupun pengembangan kualitas sumber daya manusia.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS, Penilaian Kinerja Karyawan, Waterfall, Laravel.

ABSTRACT

Employee performance evaluation and assessment are essential processes in human resource management to support objective decision-making. PT Al Faaz Radif Jaya Abadi still conducts employee performance evaluations manually, resulting in lengthy processing times, a higher risk of data processing errors, and potential subjectivity in the assessment process. This study aims to implement a web-based Decision Support System (DSS) using the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) method to support employee performance evaluation and assessment at PT Al Faaz Radif Jaya Abadi. The system was developed using the Waterfall method, which consists of the requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance phases. The application was developed using the Laravel framework, Bootstrap, the PHP programming language, and a MySQL database. Employee performance was evaluated based on five criteria: attendance, discipline, work quality, teamwork, and responsibility. The results indicate that the developed system is capable of managing employee data, criteria data, and assessment data, performing TOPSIS calculations automatically, generating preference values and employee rankings based on their proximity to the ideal solution, and presenting evaluation reports to support managerial decision-making. The results of Black Box Testing demonstrate that all system functions operate according to the specified functional requirements and produce the expected outputs. The implementation of the Decision Support System using the TOPSIS method assists PT Al Faaz Radif Jaya Abadi in conducting employee performance evaluations more quickly, objectively, accurately, efficiently, and systematically, thereby supporting management in making decisions related to employee rewards, promotions, and human resource development.

Keywords: Decision Support System, TOPSIS, Employee Performance Evaluation, Waterfall, Laravel.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi dan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode *TOPSIS*" dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Sarjana Terapan, Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak, laporan ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih 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 Mubarok, S.E., M.Si., Ak., CA. 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 Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
10. Ibu Diah Novita Sari, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran dan dukungan dalam penyelesaian laporan ini.

11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Palembang,22 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL ..... **ii**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI ..... **iii**

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT ..... **iv**

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN AI ..... **v**

PERSEMBAHAN ..... **vii**

ABSTRAK ..... **ix**

ABSTRACT ..... **x**

KATA PENGANTAR ..... **xi**

DAFTAR ISI ..... **xiii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xv**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Tujuan Penelitian 4

1.5 Manfaat Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**

2.1 Implementasi 6

2.2 Sistem Pendukung Keputusan 6

2.3 Evaluasi dan Penilaian Kinerja Karyawan 7

2.4 Metode *TOPSIS* 8

2.5 *Flowchart* 12

2.6 *Unified Modeling Language* (UML) 14
2.7 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 19
2.8 Metode *Waterfall* 21
2.9 *MySQL* 22
2.10 *Laravel* 23
2.11 *State of The Art* 23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 30
3.1 Tahapan Penelitian 30
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian 32
3.3 Metode Pengumpulan Data 32
3.4 Metode Pengembangan Sistem 34
3.5 Metode Pemecahan Masalah 36
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem 49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 56
4.1 Hasil Analisis Kebutuhan Sistem 56
4.2 Perancangan Sistem 61
4.3 Implementasi Sistem 81
4.4 Implementasi Metode *TOPSIS* pada Sistem 90
4.5 Pengujian Sistem 95
4.6 *Maintenance* 100
4.7 Pembahasan 102
BAB V PENUTUP 104
5.1 Kesimpulan 104
5.2 Saran 105
DAFTAR PUSTAKA 106
LAMPIRA 112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Waterfall 22
Gambar 3. 1 Tahap Penelitian 30
Gambar 3. 2 Metode *Waterfal*l 34
Gambar 3. 3 *Flowchart Sistem* Berjalan 51
Gambar 3. 4 *Flowchart Sistem* Usulan 53
Gambar 4. 1 *Diagram Use Case* 63
Gambar 4. 2 *Activity Diagram* 65
Gambar 4. 3 *Sequence Diagram* 69
Gambar 4. 4 *Gambar Class Diagram* 71
Gambar 4. 5 *Entity Relationship Diagram* 73
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman *Login* 82
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman *Dashboard* 83
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Data Karyawan 84
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Data Kriteria 85
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Penilaian Kinerja Karyawan 86
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Perhitungan *TOPSIS* 87
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Hasil Ranking 88
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Laporan 89
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Pengguna 90
Gambar 4. 15 *Flowchart* Proses Perhitungan *TOPSIS* pada Sistem 94

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flow Chart 12
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram 15
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram 16
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram 17
Tabel 2. 6 Simbol Class Diagram 19
Tabel 2. 7 Simbol Entity Relationship Diagram 20
Tabel 2. 9 State of The Art 24
Tabel 3. 1 Kriteria Penilaian Kinerja Karyawan 36
Tabel 3. 2 Skala Penilaian Kinerja Karyawan 37
Tabel 3. 3 Matriks Keputusan (Data Nilai Awal 49 Karyawan) 39
Tabel 3. 4 Nilai Pembagi ($\sqrt{\Sigma Xij^2}$) untuk Normalisasi 41
Tabel 3. 5 Matriks Ternormalisasi (rij) 41
Tabel 3. 6 Matriks Ternormalisasi Terbobot (vij) 43
Tabel 3. 7 Solusi Ideal Positif (A^+) dan Negatif (A^-) 45
Tabel 3. 8 Jarak Euclidean terhadap Solusi Ideal Positif (Di^+) dan Negatif (Di^-) 45
Tabel 3. 9 Hasil Nilai Preferensi (Vi) dan Peringkat 49 Karyawan 47
Tabel 3. 10 Distribusi Kategori Kinerja Karyawan 49
Tabel 3. 11 Kebutuhan Software Pengembangan Sistem 54
Tabel 4. 1 Identifikasi Permasalahan dan Solusi Sistem 57
Tabel 4. 2 Kebutuhan Fungsional Sistem 58
Tabel 4. 3 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem 59
Tabel 4. 4 Aktor dan Hak Akses Sistem 60
Tabel 4. 6 Keterangan Aktor UseCase Diagram 63
Tabel 4. 7 Keterangan Activity Diagram 66
Tabel 4. 8 Keterangan Sequence Diagram 69
Tabel 4. 9 Keterangan Class Diagram 71
Tabel 4. 11 Keterangan Entity Relationship Diagram 73
Tabel 4. 12 Relasi antar entitas pada sistem 74
Tabel 4. 13 Struktur Tabel Users 75
Tabel 4. 14 Struktur Tabel Employees 75
Tabel 4. 15 Struktur Tabel Criteria 75

Tabel 4. 16 Struktur Tabel Assessments 76
Tabel 4. 17 Struktur Tabel Assessment Details 76
Tabel 4. 18 Struktur Tabel TOPSIS Results 76
Tabel 4. 20 Kamus Data Tabel Users..... 77
Tabel 4. 21 Kamus Data Tabel Employees..... 77
Tabel 4. 22 Kamus Data Tabel Criteria 78
Tabel 4. 23 Kamus Data Tabel Assessments 78
Tabel 4. 25 Kamus Data Tabel Assessment Details..... 79
Tabel 4. 26 Kamus Data Tabel Topsis Results..... 79
Tabel 4. 27 Rancangan Antarmuka Sistem..... 80
Tabel 4. 29 Kriteria dan Bobot 91
Tabel 4. 30 Kategori Hasil Penilaian..... 95
Tabel 4. 31 Pengujian Halaman Login 96
Tabel 4. 32 Pengujian Halaman Dashboard..... 96
Tabel 4. 33 Pengujian Halaman Data Karyawan..... 97
Tabel 4. 34 Pengujian Halaman Data Kriteria..... 97
Tabel 4. 35 Pengujian Halaman Penilaian..... 98
Tabel 4. 36 Pengujian Halaman Perhitungan Topsis 98
Tabel 4. 37 Pengujian Halaman Hasil Ranking..... 99
Tabel 4. 38 Pengujian Halaman Laporan..... 99
Tabel 4. 39 Pengujian Logout..... 100

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan 112
Lampiran 2. Lembar Pangajuan Judul Tugas Akhir 113
Lampiran 3. Pengesahan Judul Tugas Akhir 114
Lampiran 4. Surat Izin Pengambilan data Ke Industri 115
Lampiran 5. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data Dari Industri 116
Lampiran 6. Rekapitulasi Revisi Sempro 117
Lampiran 7. Rekomendasi Ujian Aplikasi 118
Lampiran 8. Revisi Ujian Program 119
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing I 120
Lampiran 10. Lembar Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing II 123
Lampiran 11. Rekomendasi Ujian Tugas Akhir 126
Lampiran 12. Revisi Ujian Tugas Akhir 127
Lampiran 13. Lembar Presentase Hasil Pengecekan Plagiasi 128
Lampiran 14. Dokumentasi Wawancara 129
Lampiran 15. Observasi Keperusahaan 130