

TUGAS AKHIR

APLIKASI PENENTUAN POTENSI INVESTASI MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI SUMATERA SELATAN



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

OLEH :

**VIVI SEPTIANI
062240833143**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

HALAMAN SAMPUL

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENENTUAN POTENSI INVESTASI MENGGUNAKAN
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* PADA DINAS
PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
PROVINSI SUMATERA SELATAN**



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

OLEH:

**VIVI SEPTIANI
062240833143**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENENTUAN POTENSI INVESTASI MENGGUNAKAN
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* PADA DINAS
PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SUMATERA SELATAN**



OLEH:

**VIVI SEPTIANI
062240833143**

**Disetujui oleh,
Pembimbing I**

**Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom
NIP 198803082019031011**

Palembang, Juli 2026

Pembimbing II

**Nur Jumlatunnisah, M.M.
NIP 199101182023212034**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI PENENTUAN POTENSI INVESTASI MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI SUMATERA SELATAN

Telah Dibaca dan dipertahankan di depan dewan penguji sidang Laporan
Tugas Akhir pada hari Kamis, 25 Juni 2026

Ketua Penguji

Tanda Tangan

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


.....

Anggota penguji

Dr. Delta Khairunnisa, S.E., M.Si
NIP 197606067000012026


.....

Nur Jamriatunajah, M.M.
NIP 199101102023212034


.....

Lehster Rahmi, M.Kom
NIP 199007102022032007


.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


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

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vivi Septiani
Nim : 062240833143
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "**Aplikasi Penentuan Potensi Investasi Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Pada Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu 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



VIVI SEPTIANI
NIM 062240833143

Mengetahui,

Pembimbing I

Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom
NIP 198803082019031011

Pembimbing II

Nur Jumriatunnisah, M.M.
NIP 199101182023212034



LEMBAR DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telpun (0711) 353414
Laman : <http://poleri.ac.id> Pns E2 : info@poleri.ac.id

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062240833143/Vivi Septiani
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Prediksi Penentuan Potensi Investasi Menggunakan Metode
Simple Additive Weighting pada Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sumatera Selatan
Dosen Pembimbing I : Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing II : Nur Jumriatunnisah, 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

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

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://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.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	Pencarian referensi dan pemahaman konsep penelitian	Apa itu Sistem Pendukung Keputusan dan metode Simple Additive Weighting (SAW)?	AI memberikan penjelasan umum mengenai konsep Sistem Pendukung Keputusan dan metode SAW sebagai referensi awal untuk memahami topik penelitian sebelum menggunakan sumber dari buku dan jurnal ilmiah.
2	Pemahaman metode Rapid Application Development (RAD)	Mengapa metode RAD cocok digunakan dalam pengembangan aplikasi berbasis website?	AI memberikan penjelasan mengenai tahapan dan kelebihan metode RAD sebagai referensi dalam menentukan metode pengembangan sistem yang kemudian disesuaikan dengan kebutuhan penelitian.
3	Referensi penulisan laporan Tugas Akhir	Bagaimana contoh penulisan penjelasan Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram?	AI memberikan contoh format dan struktur penulisan sebagai referensi. Seluruh isi pembahasan pada laporan disusun dan disesuaikan sendiri berdasarkan sistem yang dikembangkan.
4	Referensi sintaks dan pengembangan aplikasi Laravel	Bagaimana cara membuat CRUD, autentikasi login, dan perhitungan metode SAW pada Laravel?	AI memberikan contoh sintaks dan penjelasan implementasi sebagai referensi. Seluruh kode program kemudian dikembangkan, dimodifikasi, dan disesuaikan sendiri dengan kebutuhan aplikasi.
5	Referensi penanganan error pada kode program	Mengapa muncul error pada kode Laravel/PHP ini dan bagaimana cara memperbaikinya?	AI membantu mengidentifikasi penyebab error serta memberikan alternatif solusi. Proses analisis, pengujian, dan perbaikan kode dilakukan secara mandiri hingga sistem berjalan sesuai kebutuhan.

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

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

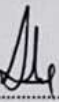
Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Nama: Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom

Pembimbing II

Nama: Nur Jumriatunnisah, M.M.

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, 8 Juli 2026

Mahasiswa,



(Vivi Septiani)
NIM. 062240833143

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Penentuan Potensi Investasi Menggunakan Metode *Simple Additive* Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sumatera Selatan” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Penelitian Mandiri pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam Tugas Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan 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 Mubarak, S.E., M.Si,Ak. 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 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 Kepala Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Bapak Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, bimbingan, saran, serta motivasi kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
10. Ibu Nur Jumriatunnisah, M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, perhatian, serta dukungan kepada penulis dengan penuh kesabaran selama proses Tugas Akhir ini.

11. Seluruh dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Seluruh Pimpinan dan Pegawai pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sumatera Selatan terutama pada bagian yang terkait;
13. Kedua orang tua tercinta, Bapak Ahmadi dan Ibu Tri Wahyuni, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, pengorbanan, dukungan moral maupun material, serta menjadi sumber kekuatan dan motivasi terbesar bagi penulis dalam setiap langkah kehidupan.
14. Ayuk tercinta, Bella Apriani, yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi, perhatian, dan dukungan kepada penulis sehingga mampu melewati setiap proses dengan penuh keyakinan.
15. Adik tercinta, Devi Safitri, yang telah memberikan doa, semangat, perhatian, dan keceriaan yang menjadi penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini.
16. Sahabat tersayang, Khalishah Berliana Nabila dan Isyatan Hamidah, yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, dukungan, bantuan, serta menjadi tempat berbagi cerita dan bertukar pikiran selama proses Tugas Akhir ini.
17. Teman – teman baik penulis, Melsi Melindasari, Siti Aisah, Eliza Zahara, Ami Septiani, Annisa Rahmah Fadhillah, dan Rahmawati Dwi Lestari, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, serta kebersamaan yang penuh makna sehingga menjadi penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
18. Teman – teman kelas 8MID yang telah memberikan kebersamaan, kerja sama, dukungan, semangat, serta berbagai pengalaman berharga selama menjalani masa perkuliahan.
19. Diri saya sendiri, Vivi Septiani, yang telah berusaha dengan penuh kesabaran, ketekunan, dan semangat untuk terus belajar, bangkit, dan bertahan dalam menghadapi setiap tantangan hingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya.

Palembang, Juli 2026

Vivi Septiani

ABSTRAK

Potensi investasi merupakan salah satu faktor penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi daerah. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Provinsi Sumatera Selatan memiliki peran dalam menyediakan informasi potensi investasi sebagai bahan pertimbangan bagi calon investor. Namun, proses pengelolaan, pengajuan, validasi, dan penyajian informasi potensi investasi masih memerlukan sistem yang mampu mengolah data secara lebih efektif, terstruktur, dan objektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan Potensi Investasi Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Selatan berbasis *website* menggunakan metode *Simple Additive asWeighting* (SAW). Metode SAW digunakan untuk menghitung nilai preferensi berdasarkan tujuh kriteria, yaitu kontribusi sektor terhadap PDRB, laju pertumbuhan sektor ekonomi, ketersediaan sumber daya, infrastruktur pendukung, dukungan kebijakan pemerintah, akses pasar, dan tenaga kerja sehingga menghasilkan peringkat dan klasifikasi potensi investasi. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) yang terdiri dari tahapan perencanaan kebutuhan, perancangan, pembangunan, serta implementasi dan pengujian. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database* MySQL serta diuji menggunakan metode *Black Box Testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mendukung proses pengelolaan data potensi investasi, pengajuan dan validasi data, perhitungan metode SAW secara otomatis, serta penyajian informasi potensi investasi berdasarkan peringkat dan kategori kepada calon investor. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan sehingga sistem dapat membantu DPMPTSP Provinsi Sumatera Selatan dalam menyajikan informasi potensi investasi secara lebih efektif, objektif, dan terstruktur.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Potensi Investasi, *Simple Additive Weighting* (SAW), *Rapid Application Development* (RAD), *Website*.

ABSTRACT

Investment potential is one of the important factors in promoting regional economic growth. The Investment and One-Stop Integrated Service Office of South Sumatra Province (DPMPTSP) plays a role in providing investment potential information as a consideration for prospective investors. However, the processes of managing, submitting, validating, and presenting investment potential information still require a system capable of processing data more effectively, systematically, and objectively. This research aims to design and develop a Web-Based Investment Potential Decision Support System for Regencies/Cities in South Sumatra Province using the Simple Additive Weighting (SAW) method. The SAW method is used to calculate preference values based on seven criteria, namely sector contribution to Gross Regional Domestic Product (GRDP), economic sector growth rate, availability of resources, supporting infrastructure, government policy support, market access, and labor availability, resulting in investment potential rankings and classifications. The system was developed using the Rapid Application Development (RAD) method, which consists of requirements planning, design, construction, implementation, and testing stages. The system was built using PHP programming language with a MySQL database and tested using the Black Box Testing method. The results show that the system is capable of supporting investment potential data management, data submission and validation processes, automatic SAW calculations, and the presentation of investment potential information based on rankings and categories for prospective investors. Based on the testing results, all system functions operated according to the requirements, indicating that the system can assist the Investment and One-Stop Integrated Service Office of South Sumatra Province (DPMPTSP) in providing investment potential information in a more effective, objective, and structured manner.

Keywords : Decision Support System, Investment Potential, Simple Additive Weighting (SAW), Rapid Application Development (RAD), Website.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	v
LEMBAR DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICAL INTELLIGENCE	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Aplikasi	6
2.1.2 Potensi.....	6
2.1.3 Investasi.....	7
2.1.4 Website	7
2.1.5 Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	8
2.1.6 Internet	8
2.1.7 Flowchart.....	9
2.1.8 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	11

2.1.9	<i>Use Case Diagram</i>	12
2.1.10	<i>Activity Diagram</i>	14
2.1.11	<i>Sequence Diagram</i>	15
2.1.12	<i>Class Diagram</i>	17
2.1.13	Visual Studio Code	19
2.1.14	XAMPP	19
2.1.15	PHP	20
2.1.16	MySQL	20
2.1.17	<i>Framework</i>	21
2.1.18	Laravel	21
2.1.19	CSS	22
2.1.20	HTML	23
2.1.21	Draw io	23
2.1.22	Canva	24
2.2	<i>State Of The Art</i>	24
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1	Tahapan Penelitian	35
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	38
3.3	Metode Pengumpulan Data	38
3.4	Metode Pengembangan Sistem dan Metode Pemecahan Masalah	40
3.4.1	Metode Pengembangan Sistem	40
3.4.2	Metode Pemecahan Masalah	41
3.5	Analisis Data dan Analisis Kebutuhan Sistem	58
3.5.1	<i>Flowmap</i> Sistem yang Berjalan	58
3.5.2	<i>Flowmap</i> Sistem yang Diusulkan	60
3.5.3	Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	63
4.2 Hasil Penelitian.....	63
4.2.1 Analisa Kebutuhan	64
4.2.1.1 Perancangan Sistem	64
4.2.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	65
4.2.2 Desain	67
4.2.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	67
4.2.2.2 <i>Activity Diagram</i>	74
4.2.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	85
4.2.2.4 <i>Class Diagram</i>	99
4.2.2.5 Desain Tabel	100
4.2.2.6 <i>Design Interface</i>	108
4.2.3 Implementasi	116
4.2.3.1 Halaman <i>Login</i>	116
4.2.3.2 Implementasi Halaman Pimpinan.....	117
4.2.3.3 Implementasi Halaman <i>Admin</i>	119
4.2.3.4 Implementasi Halaman Calon Investor.....	124
4.2.4 <i>Testing</i> (Pengujian).....	127
4.2.5 Pembahasan.....	132
BAB V PENUTUP.....	134
5.1 Kesimpulan.....	134
5.2 Saran	134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	35
Gambar 3. 2 Metode Pengembangan Sistem <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	40
Gambar 3. 3 <i>Flowmap</i> yang sedang berjalan	59
Gambar 3. 4 <i>Flowmap</i> yang ingin diterapkan	61
Gambar 4. 1 Gambaran Umum Sistem.....	64
Gambar 4. 2 <i>Use Case Diagram</i>.....	68
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login Admin</i>.....	74
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengguna <i>Admin</i>.....	75
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Sektor Ekonomi <i>Admin</i>	76
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Potensi Investasi <i>Admin</i>	77
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Proses Perhitungan SAW <i>Admin</i>.....	78
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Potensi Investasi <i>Admin</i>	79
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Potensi Investasi <i>Admin</i>.....	79
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Potensi Investasi <i>Admin</i>.....	80
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Logout Admin</i>	81
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Login Pimpinan</i>	81
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Validasi Pengajuan Pimpinan	82
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Lihat Potensi Investasi Pimpinan.....	83
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram Logout Pimpinan</i>.....	84
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Lihat Potensi Investasi Calon Investor.....	85
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	86
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pengguna <i>Admin</i>.....	87
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Sektor Ekonomi <i>Admin</i>.....	88
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Potensi Investasi <i>Admin</i>	89
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Proses Perhitungan SAW <i>Admin</i>.....	90
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Potensi Investasi <i>Admin</i>	91
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram</i> Riwayat Potensi Investasi <i>Admin</i>.....	92
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Potensi Investasi <i>Admin</i>.....	93
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram Logout Admin</i>	94
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram Login Pimpinan</i>	94
Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram</i> Validasi Potensi Investasi Pimpinan	95
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Potensi Investasi Pimpinan.....	96
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram Logout Pimpinan</i>	97
Gambar 4. 30 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Potensi Investasi Calon Investor.....	98
Gambar 4. 31 <i>Class Diagram</i>	99
Gambar 4. 32 Perancangan Halaman <i>Login</i>	109
Gambar 4. 33 Perancangan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	109
Gambar 4. 34 Perancangan Halaman Manajemen Pengguna <i>Admin</i>	110
Gambar 4. 35 Perancangan Halaman <i>Input Data Admin</i>.....	110
Gambar 4. 36 Perancangan Halaman <i>Master Data Admin</i>.....	111
Gambar 4. 37 Perancangan Halaman Pengajuan Potensi Investasi <i>Admin</i>	111
Gambar 4. 38 Perancangan Halaman Potensi Investasi <i>Admin</i>.....	112
Gambar 4. 39 Perancangan Halaman Riwayat Potensi Investasi <i>Admin</i>.....	112
Gambar 4. 40 Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan.....	113

Gambar 4. 41	Perancangan Halaman Validasi Pimpinan.....	113
Gambar 4. 42	Perancangan Halaman Potensi Investasi Pimpinan	114
Gambar 4. 43	Perancangan Halaman <i>Home</i> Calon Investor	114
Gambar 4. 44	Perancangan Halaman Potensi Investasi Calon Investor.....	115
Gambar 4. 45	Perancangan Halaman Tentang Calon Investor.....	115
Gambar 4. 46	Halaman <i>Login</i>	116
Gambar 4. 54	Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan.....	117
Gambar 4. 55	Halaman Validasi Potensi Investasi Pimpinan	118
Gambar 4. 56	Halaman Potensi Investasi Pimpinan.....	118
Gambar 4. 47	Halaman <i>Dashboard Admin</i>	119
Gambar 4. 48	Halaman Manajemen Pengguna <i>Admin</i>	120
Gambar 4. 49	Halaman <i>Input Data Admin</i>	121
Gambar 4. 50	Halaman <i>Master Data Admin</i>	121
Gambar 4. 51	Halaman Pengajuan Potensi Investasi <i>Admin</i>	122
Gambar 4. 52	Halaman Potensi Investasi <i>Admin</i>	123
Gambar 4. 53	Halaman Riwayat Potensi Investasi <i>Admin</i>	124
Gambar 4. 57	Halaman <i>Home</i> Calon Investor.....	125
Gambar 4. 58	Halaman Potensi Investasi Calon Investor	126
Gambar 4. 59	Halaman Tentang Calon Investor	127

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Flowchart</i>	10
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
Tabel 2. 4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2. 5 Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2. 6 Penelitian Terdahulu.....	25
Tabel 3. 1 Kriteria dan Bobot.....	42
Tabel 3. 3 Skala Penilaian Kontribusi Sektor Terhadap PDRB	43
Tabel 3. 4 Skala Penilaian Laju Pertumbuhan Sektor Ekonomi	43
Tabel 3. 5 Skala Penilaian Ketersediaan Sumber Daya	43
Tabel 3. 6 Skala Penilaian Infrastruktur Pendukung	44
Tabel 3. 7 Skala Penilaian Dukungan Kebijakan Pemerintah.....	44
Tabel 3. 8 Skala Penilaian Akses Pasar.....	44
Tabel 3. 9 Skala Penilaian Tenaga Kerja.....	45
Tabel 3. 10 Data Alternatif.....	45
Tabel 3. 11 Matriks Keputusan	47
Tabel 3. 12 Matriks Normalisasi	52
Tabel 3. 13 Perangkingan Alternatif	56
Tabel 3. 14 Klasifikasi Tingkat Potensi Investasi	57
Tabel 3. 15 Hasil Klasifikasi Alternatif.....	57
Tabel 4. 1 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak	65
Tabel 4. 2 Kebutuhan Non-Fungsional Perangkat Lunak	66
Tabel 4. 3 Definisi Aktor.....	69
Tabel 4. 4 Definisi <i>Use Case Diagram</i>	69
Tabel 4. 5 Skenario <i>Use Case Login</i>	71
Tabel 4. 6 Skenario <i>Use Case Kelola Pengguna</i>	71
Tabel 4. 7 Skenario <i>Use Case Kelola Sektor Ekonomi</i>	71
Tabel 4. 8 Skenario <i>Use Case Kelola Data Potensi Investasi</i>	72
Tabel 4. 9 Skenario <i>Use Case Proses Perhitungan SAW</i>	72
Tabel 4. 10 Skenario <i>Use Case Mengajukan Potensi Investasi</i>	73
Tabel 4. 11 Skenario <i>Use Case Validasi Pengajuan</i>	73
Tabel 4. 12 Skenario <i>Use Case Lihat Potensi Investasi</i>	73
Tabel 4. 13 Tabel Users.....	100
Tabel 4. 14 Tabel Kabupaten.....	101
Tabel 4. 15 Tabel Master_Sektor	101
Tabel 4. 16 Tabel Sektor	102
Tabel 4. 17 Tabel Gambar_Sektor.....	102
Tabel 4. 18 Tabel Kriteria	103
Tabel 4. 19 Tabel Sub_Kriteria	103
Tabel 4. 20 Tabel Penilaian.....	104
Tabel 4. 21 Detail_Penilaian	105
Tabel 4. 22 Tabel Pengajuan_Penilaian	105
Tabel 4. 23 Tabel Pengajuan	106
Tabel 4. 24 Tabel Validasi.....	106
Tabel 4. 25 Tabel Hasil_SAW.....	107

Tabel 4. 26 Tabel Notifikasi.....	108
Tabel 4. 27 Pengujian Halaman <i>Admin</i>	128
Tabel 4. 28 Pengujian Halaman Pimpinan	130
Tabel 4. 29 Pengujian Halaman Calon Investor.....	132

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan TA (Pembimbing I)
- Lampiran 2.** Lembar Kesepakatan Bimbingan TA (Pembimbing II)
- Lampiran 3.** Lembar Pengajuan Judul TA (Pembimbing I)
- Lampiran 4.** Lembar Pengajuan Judul TA (Pembimbing II)
- Lampiran 5.** Lembar Pengesahan Judul TA (Tidak Revisi)
- Lampiran 6.** Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi/Industri
- Lampiran 7.** Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi/Industri
- Lampiran 8.** Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi/Industri
- Lampiran 9.** Lembar Bimbingan TA (Pembimbing I)
- Lampiran 10.** Lembar Bimbingan TA (Pembimbing II)
- Lampiran 11.** Lembar Rekomendasi Sidang TA
- Lampiran 12.** Lembar Rekapitulasi Revisi TA dan Revisi per Dosen
- Lampiran 13.** Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 14.** Lembar berisikan Link Listing Kode