

TUGAS AKHIR
PENERAPAN METODE *EARNED VALUE MANAGEMENT*
UNTUK MONITORING PROGRAM KINERJA
PADA DINAS PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN
PROVINSI SUMATERA SELATAN



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

Oleh :

MSY. RAHMAH HANIM
062240833077

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN METODE *EARNED VALUE MANAGEMENT (EVM)* UNTUK
MONITORING PROGRAM KINERJA PADA DINAS PERUMAHAN DAN
KAWASAN PERMUKIMAN PROVINSI SUMATERA SELATAN



OLEH :

MSY. RAHMAH HANIM
062240833077

Palembang, Juli 2026

Disetujui oleh,
Pembimbing I

Pembimbing II

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197905172002122001

Muhammad Axis Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP. 198101142012121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

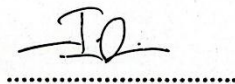
**PENERAPAN METODE EARNED VALUE MANAGEMENT (EVM) UNTUK
MONITORING PROGRAM KINERJA PADA DINAS PERUMAHAN DAN
KAWASAN PERMUKIMAN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Laporan
Tugas Akhir pada hari Selasa, 23 Juni 2026**

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Ienda Meiriska, M.Kom.
NIP. 197905172002122020



Anggota penguji

Surahmat, M.Kom.
NIP. 1987051720220031008



Muhammad Noval, S.E., M.Si.
NIP. 197511082005011003



Diah Novita Sari, M.Kom.
NIP. 199211242022032010



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Msy. Rahmah Hanim
NIM : 062240833077
Program Studi : Diploma IV Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "*Penerapan Metode Earned Value Management (EVM) Untuk Monitoring Program Kinerja Pada Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman 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



Msy. Rahmah Hanim
NIM. 062240833077

Mengetahui,

Pembimbing I

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
NIP. 197905172002122001

Pembimbing II

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP. 198101142012121001



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 : 062240833112/Msy. Rahmah Hanim
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode *Earned Value Management (EVM)* Untuk
Monitoring Program Kinerja Pada Dinas Perumahan Dan Kawasan
Permukiman Provinsi Sumatera Selatan.
Dosen Pembimbing I : Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing II : Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T

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
2	Claude AI	Membantu untuk Debugging dan Kode Program

*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 Sriwijaya 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 literatur terkait topik penelitian	Apa saja metode yang umum digunakan untuk prediksi kerusakan jalan?	AI memberikan informasi umum mengenai metode-metode yang relevan sebagai bahan referensi awal sebelum mencari sumber ilmiah lebih lanjut
2	Pemahaman konsep algoritma <i>Earned Value Management (EVM)</i>	Jelaskan cara kerja algoritma <i>Earned Value Management (EVM)</i> untuk klasifikasi data	AI memberikan penjelasan konsep dasar algoritma yang digunakan sebagai referensi pemahaman, kemudian diperdalam melalui buku dan jurnal ilmiah
3	Referensi penulisan struktur laporan Tugas Akhir	Apa saja yang biasanya ada di bab metodologi penelitian sistem informasi?	AI memberikan gambaran umum struktur penulisan yang dijadikan acuan awal, seluruh konten laporan ditulis sendiri
4	Referensi sintaks dan struktur kode CI 4 dan PHP	Bagaimana contoh struktur routing di CI 4?	AI memberikan contoh sintaks dasar sebagai referensi, kode program pada sistem dikembangkan dan ditulis secara mandiri
5	Referensi penanganan error pada kode program	Perbaiki kode error itu dan kenapa error?	AI memberikan penjelasan mengenai jenis error sebagai referensi, pemecahan masalah dan perbaikan kode dilakukan secara mandiri

*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: Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom

Pembimbing II

Nama: Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.

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, 18 Juni 2026

Mahasiswa,

(Msy. Rahmah Hanin)

NIM. 062240833077

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini dibuat guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak keterbatasan dan kekurangan, untuk itu kritik dan saran sangat diperlukan agar penulisan Tugas Akhir selanjutnya dapat menjadi lebih baik. Penulis mengharapkan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak baik didalam kampus maupun diluar kampus Politeknik Negeri Sriwijaya.

Keberhasilan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Ir. Irwan 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 Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;

9. Ibu Ienda Meiriska, S. Kom., M. Kom selaku Dosen Pembimbing I, yang dengan penuh kesabaran telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan motivasi kepada penulis sejak awal hingga selesainya Tugas Akhir ini. Terima kasih atas segala ilmu, saran, perhatian, dan waktu yang telah diberikan sehingga penulis mampu menyelesaikan setiap tahapan penelitian dengan baik;
10. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si.,M.T. selaku Dosen Pembimbing II, yang senantiasa memberikan arahan, masukan, dan evaluasi yang membangun dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas dedikasi, kesabaran, dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan lebih baik dan terarah;
11. Seluruh Dosen dan *Staff* Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Ibu Erisa Susanti, S.T., M. Si. Selaku Kepala Bagian Perencanaa, Evaluasi, dan Pelaporan Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Provinsi Sumatera Selatan;
13. Mba Reni, beserta rekan karyawan lainnya yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama melaksanakan Penelitian di Dinas Perumahan Dan kawasan Pemukiman Provinsi Sumatera Selatan;
14. Teruntuk kedua orang tua penulis, Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta yang telah menjadi alasan terbesar penulis untuk terus berjuang. Setiap langkah yang penulis tempuh hingga berada di titik ini tidak lepas dari doa yang tak henti-tentinya mereka langitkan untuk penulis, pengorbanan, dan cinta kasih yang selalu mereka berikan. Terimakasih telah berjuang untuk masa depan penulis, putri sulung kalian. Terima kasih karena selalu percaya bahwa penulis mampu menyelesaikan pendidikan ini. Penulis berharap pencapaian sederhana ini dapat menjadi salah satu bentuk kebahagiaan dan kebanggaan untuk Mama dan Papa;
15. Teruntuk kedua adik perempuan penulis, terimakasih telah menjadi adik yang selalu menghibur penulis dikala penulis sedang bersedih, terutama adik bungsu penulis yang selalu membuat penulis tertawa, selalu siap ketika penulis membutuhkan bantuan di rumah. Penulis berharap dapat memberikan contoh terbaik untuk adik-adik;

16. Teruntuk laki-laki yang menemani penulis selama proses pembuatan Tugas Akhir, penulis ucapkan terima kasih banyak untuk kesabaran dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis, seseorang yang selalu ada dalam keadaan apa pun. Seseorang yang sangat mengerti penulis, yang selalu memberikan ketenangan, dukungan, serta perhatian, bahkan di saat penulis merasa lelah dan ingin menyerah. Terima kasih telah menjadi tempat bercerita di setiap keluhan, menjadi pengingat ketika penulis mulai ragu pada kemampuan diri sendiri, dan menjadi alasan penulis untuk terus bertahan hingga di titik ini. Kesabaran dalam mendengarkan, kesediaan untuk selalu direpotkan, serta dukungan yang tidak pernah putus adalah salah satu alasan besar penulis dapat berada pada posisi saat ini dan menyelesaikan seluruh proses Tugas Akhir dengan baik;
17. Teruntuk sahabat penulis ulan dan najwa yang menemani yang merupakan saksi perjalanan penulis di masa perkuliahan hingga akhir. Terimakasih penulis ucapkan karena telah memberikan keringanan tangan, kebaikan hati, dan terus bersama-sama ketika sedih maupun senang;
18. Teruntuk Bemajo yang beranggotakan Ulan, Sarah, Laras, Ayu, Firman, Justin, dan Dimas, penulis ucapkan terima kasih atas kenangan yang sangat berkesan sekaligus menyenangkan yang telah kalian berikan. Mulai dari menjalankan bisnis tahu yang sangat ramai, hingga liburan bersama yang membuat kita semakin akrab, meskipun terkadang diwarnai drama yang sering terjadi di dalam grup. Berbagai karakteristik unik dari kalian membuat penulis tidak akan pernah melupakan pertemanan semasa perkuliahan ini;
19. Teruntuk sepupu penulis, Tya dan Nisa, penulis ucapkan terima kasih yang selalu memberikan semangat, perhatian, serta pengertian kepada penulis, yang selalu antusias ketika penulis akan menghadapi segala ujian Tugas Akhir, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik;
20. Seluruh teman-teman seperjuangan 7 MIB, serta seluruh teman satu Angkatan 2022 di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis;
21. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan nasihat selama pengerjaan Tugas Akhir agar dapat selesai tepat pada waktunya;

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak keterbatasan dan kekurangan, untuk itu kritik dan saran sangat diperlukan agar penulisan Tugas Akhir selanjutnya dapat menjadi lebih baik. Penulis mengharapkan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak baik didalam kampus maupun diluar kampus Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Monitoring dan evaluasi kinerja merupakan bagian penting dalam tata kelola pemerintahan yang efektif, terutama dalam memastikan program kerja instansi berjalan sesuai target yang telah ditetapkan. Namun, proses pelaporan dan monitoring program kinerja di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan masih melalui nota dinas, dokumen fisik, dan rekapitulasi *spreadsheet*, sehingga data tidak terintegrasi dan menyulitkan proses evaluasi kinerja. Penelitian ini bertujuan membangun sistem monitoring program kinerja berbasis web yang menerapkan metode *Earned Value Management* (EVM) untuk mengukur capaian kinerja berdasarkan target dan realisasi secara bulanan. Sistem dikembangkan menggunakan metode *Rational Unified Process* (RUP) dan divisualisasikan dengan *Traffic Light System* (TLS) untuk menampilkan tingkat capaian kinerja secara intuitif melalui kategori warna. Hasil pengujian menggunakan *Black-Box Testing* terhadap 16 skenario menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan. Sistem mampu mengintegrasikan proses pelaporan, mengkalkulasi realisasi kinerja secara otomatis melalui komponen EVM, serta menyajikan informasi monitoring yang lebih cepat, terstruktur, dan objektif sebagai dasar pemberian arahan bagi pimpinan.

Kata Kunci: Monitoring Kinerja, *Earned Value Management* (EVM), *Traffic Light System* (TLS), *Rational Unified Process* (RUP).

ABSTRACT

Performance monitoring and evaluation are crucial for effective governance, particularly in ensuring that agency work programs meet established targets. However, the reporting and monitoring of performance programs at the South Sumatra Provincial Housing and Settlement Agency still relies on official memos, physical documents, and spreadsheet recaps, resulting in unintegrated data and complicating performance evaluation. This research aims to develop a web-based performance program monitoring system that implements the Earned Value Management (EVM) method to measure performance achievements based on targets and realizations on a monthly basis. The system was developed using the Rational Unified Process (RUP) method and visualized with the Traffic Light System (TLS) to intuitively display performance achievement levels through color categories. Black-Box testing results across 16 scenarios demonstrated that all system functions functioned as required. The system is capable of integrating reporting processes, automatically calculating performance realizations through the EVM component, and presenting faster, more structured, and objective monitoring information as a basis for providing direction to leaders.

Keywords: Performance Monitoring, Earned Value Management (EVM), Traffic Light System (TLS), Rational Unified Process (RUP).

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASIRISME	iv
PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 <i>Earned Value Management (EVM)</i>	6
2.1.2 <i>Traffic Light System (TLS)</i>	7
2.1.3 <i>Rational Unified Process (RUP)</i>	8
2.1.4 <i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	9
2.1.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10
2.1.6 Monitoring	14
2.1.7 Kinerja	14
2.2 State Of The Art	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Tahapan Penelitian	18

3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	20
3.4	Metode Pengembangan Sistem	21
3.5	Metode Pemecahan Masalah.....	23
3.5.1	Data yang Diperoleh	24
3.5.2	Skala Penilaian Capaian Kinerja.....	27
3.5.3	Komponen EVM yang Digunakan	28
3.5.4	Komponen yang Digunakan Dinas	28
3.5.5	Perhitungan <i>Metode Earned Value Management (EVM)</i>	28
3.6	Analisis Data dan Analisis Kebutuhan Sistem.....	54
3.6.1	Analisis Data.....	54
3.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem (<i>Hardware / Software</i>).....	58
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1	Tahap <i>Inception</i>	59
4.1.1	Deskripsi Sistem	59
4.1.2	Proses Bisnis Sistem	60
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	61
4.1.1	Kebutuhan Fungsional	62
4.1.1	Kebutuhan Non Fungsional	63
4.2	Tahap <i>Elaboration</i>	64
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	64
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	66
4.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	74
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	85
4.2.5	Tabel Database	87
4.3	Tahap <i>Construction</i>	89
4.4.1	Rancangan Antarmuka	89
4.4.2	Implementasi Antarmuka	95
4.4	Tahap <i>Transition</i>	103
4.4.1	Pengujian Sistem (<i>Black-Box Testing</i>).....	103
4.4.2	Evaluasi.....	107

BAB V PENUTUP	111
5.1 Kesimpulan	111
5.1 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA.....	113
LAMPIRAN.....	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	18
Gambar 3. 2 Metode Pengembangan Sistem.....	21
Gambar 3. 3 Sistem yang Sedang Berjalan	55
Gambar 3. 4 Sistem yang Diusulkan	57
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	64
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login - Logout</i>	66
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Mengelola Data User - Admin</i>	67
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Mengelola Data Bidang - Admin</i>	68
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Mengelola Rencana Kerja -Admin</i>	69
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Mengelola Laporan Kinerja - Bidang</i>	70
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Memberikan Arahan - Kepala Dinas</i>	71
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Melakukan Rekap Laporan</i>	72
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Melakukan Pengaturan Profile</i>	73
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram Login-Logout</i>	74
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram Mengelola Data User - Admin</i>	75
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram Mengelola Data Bidang - Admin</i>	76
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram Mengelola Rencana Kerja - Admin</i>	78
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram Mengelola Laporan - Bidang</i>	79
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram Arahan - Kepala Dinas</i>	81
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram Melakukan Rekap Laporan</i>	82
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Melakukan Pengaturan Profile</i>	83
Gambar 4. 18 <i>Class Diagram</i>	85
Gambar 4. 19 Rancangan Halaman Login.....	89
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman Dashboard.....	90
Gambar 4. 21 Rancangan Halaman Data User	90
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman Data Bidang	91
Gambar 4. 23 Rancangan Halaman Rencana Kerja - Admin	92
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman Laporan – Bidang	92
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman Rekap Laporan.....	93
Gambar 4. 26 Rancangan Arahan - Kepala Dinas	93
Gambar 4. 27 Rancangan Rekap Laporan	94

Gambar 4. 28	Rancangan Pengaturan Profil.....	94
Gambar 4. 29	Halaman <i>Login</i>	95
Gambar 4. 30	Dashboard - Kepala Dinas	96
Gambar 4. 31	Dashboard – Admin	96
Gambar 4. 32	Halaman Dashboard – Bidang	96
Gambar 4. 33	Halaman Data User – Admin	97
Gambar 4. 34	Halaman Data Bidang.....	98
Gambar 4. 35	Form Tambah Bidang	98
Gambar 4. 36	Halaman Rencana Kerja	99
Gambar 4. 37	Form Tambah Rencana Kerja	99
Gambar 4. 38	Halaman Laporan – Bidang	100
Gambar 4. 39	Form Input Realisasi.....	100
Gambar 4. 40	Halaman Rekap Laporan	101
Gambar 4. 41	Halaman Arahan - Kepala dinas	102
Gambar 4. 42	Form Arahan Kepala Dinas.....	102
Gambar 4. 43	Halaman Pengaturan Profile.....	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol - Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2. 3 Simbol - Simbol <i>Sequence Diagram</i>	13
Tabel 2. 4 Simbol - Simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2. 5 <i>State Of The Art</i>	15
Tabel 3. 1 Data Rencana Kerja Tahunan	24
Tabel 3. 2 Data Capaian Kinerja Tahun 2025	25
Tabel 3. 3 Data Laporan Kinerja Bulanan	26
Tabel 3. 4 Skala Penilaian Capaian Kinerja	27
Tabel 3. 5 Komponen EVM yang Digunakan	28
Tabel 3. 6 Komponen yang Digunakan Dinas	28
Tabel 3. 7 Data Sample Indikator 1	28
Tabel 3. 8 Nilai Yang di Hitung	51
Tabel 3. 9 Hasil Perhitungan dengan Metode <i>EVM</i>	52
Tabel 3. 10 Hasil Kategori TLS dari Persentase Capaian Tahunan	52
Tabel 4. 1 Deskripsi Aktor	64
Tabel 4. 2 Skenario <i>Use Case</i>	65
Tabel 4. 3 Tabel users	87
Tabel 4. 4 Tabel bidang.....	88
Tabel 4. 5 Tabel rk_tahunan.....	88
Tabel 4. 6 Tabel realisasi	88

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan TA Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 2.** Lembar Kesepakatan Bimbingan TA Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 3.** Lembar Pengajuan Judul TA Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 4.** Lembar Pengajuan Judul TA Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 5.** Lembar Pengesahan Judul TA
- Lampiran 6.** Lembar Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 7.** Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 8.** Surat Balasan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 9.** Lembar Bimbingan TA Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 10.** Lembar Bimbingan TA Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 11.** Lembar Rekomendasi Sidang TA
- Lampiran 12.** Lembar Rekapitulasi Revisi TA
- Lampiran 13.** Lembar Revisi per dosen
- Lampiran 14.** Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi
- Lampiran 15.** Lembar Link listing kode
- Lampiran 16.** Lembar Bukti Submit Jurnal
- Lampiran 17.** Lembar Dokumentasi