

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PENGAJUAN DAN *MONITORING* PROGRAM ADIWIYATA SEKOLAH PEDULI LINGKUNGAN BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA PALEMBANG



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

**OLEH :
SERLIA LABIBAH
062330801684**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENGAJUAN DAN *MONITORING* PROGRAM ADIWIYATA
SEKOLAH PEDULI LINGKUNGAN BERBASIS *WEBSITE* PADA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA PALEMBANG**



**OLEH:
SERLIA LABIBAH
062230801684**

Palembang, 09 Juli 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**


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

Pembimbing II,


Denny Alfian, S.Kom., M.Kom.
NIP 198812022019031009

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI PENGAJUAN DAN *MONITORING* PROGRAM ADIWiyATA SEKOLAH PEDULI LINGKUNGAN BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA PALEMBANG

Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Laporan
Akhir pada hari Rabu, 24 Juni 2026

Ketua Penguji

Tanda Tangan

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

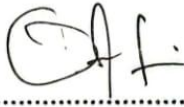

.....

Anggota penguji

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


.....

Deri Darfin, S.Sos., M.Si.
NIP 197411202002121001


.....

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


.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Serlia Labibah
NIM : 062330801684
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “ Aplikasi Pengajuan dan Monitoring Program Adiwiyata Sekolah Peduli Lingkungan Berbasis Website pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang ” ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah di ajukan 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 Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan 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 siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 19 Juni 2026



Serlia Labibah
NIM. 062330801684

Mengetahui,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Denny Alfian, S.Kom., M.Kom
NIP. 198812022019031009

FORM DEKLARASI 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://polari.ac.id>, Pos El : info@polari.ac.id

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801684 / Serlia Labibah
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengajuan dan *Monitoring* Program Adiwiyata Sekolah
Peduli Lingkungan Berbasis *Website* pada Dinas Lingkungan
Hidup Kota Palembang
Dosen Pembimbing I : Yusniarti, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing II : Denny Alfian, S.Kom., M.Kom

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan
Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☐ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	ChatGPT	Membantu penyusunan laporan, perbaikan tata bahasa, penjelasan konsep sistem, serta <i>debugging</i> kode aplikasi.
2	Codex	Membantu mengidentifikasi error program dan memberikan rekomendasi perbaikan kode aplikasi.
3	Claude	Membantu pengembangan ide fitur aplikasi, penyusunan struktur laporan, dan peninjauan alur sistem.

*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.



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

- e. Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- f. Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.
- 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	Pengembangan ide laporan	Berikan masukan untuk mengembangkan isi dan pembahasan pada bagian laporan berikut.	AI memberikan saran untuk memperluas pembahasan, memperjelas alur penjelasan, dan menyesuaikan isi laporan dengan kebutuhan yang dibahas.
2	Penjelasan konsep aplikasi	Jelaskan konsep berikut secara rinci sesuai dengan kebutuhan aplikasi yang sedang dikembangkan.	AI membantu menjelaskan konsep aplikasi dengan bahasa yang lebih mudah dipahami sehingga mendukung penyusunan laporan.
3	Debugging kode aplikasi	Identifikasi dan berikan solusi terhadap kesalahan pada kode program berikut.	AI membantu menemukan penyebab error serta memberikan rekomendasi perbaikan agar aplikasi dapat berjalan dengan baik.

*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: Yusniarti, S.Kom., M.Kom

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Denny Alfian, S.Kom., M.Kom

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 17 Juni 2026

Mahasiswa,



(Serlia Labibah)

NIM. 062330801684

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengajuan dan *Monitoring* Program Adiwiyata Sekolah Peduli Lingkungan Berbasis *Website* pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat akademik untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Laporan Akhir ini disusun berdasarkan apa yang telah diteliti di lapangan yakni bertempat di Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang yang beralamat di Jl. Sukarela No. 129 A Kelurahan Sukarami, Kecamatan Sukarami, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30153. Durasi pelaksanaan penelitian adalah 3 bulan yang terhitung dari 23 Februari 2026 s.d. 23 Mei 2026.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat banyak bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan saudara tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, serta dukungan yang sangat besar selama proses penyusunan Laporan Akhir.
2. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

7. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir.
10. Bapak Denny Alfian, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 2 Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir.
11. Seluruh Pegawai Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada kami serta telah membantu menyelesaikan Laporan Akhir ini.
12. Resti, Tara, Aisyah, Manda, Rinda, dan Devi. Terima kasih karena telah hadir dalam kehidupan penulis, menjadi teman, serta berbagi kebersamaan, cerita, pengalaman, doa, motivasi, dan dukungan, tidak hanya selama proses penyusunan Laporan Akhir ini, tetapi juga sepanjang perjalanan perkuliahan. Kehadiran kalian menjadi salah satu kenangan terindah yang penulis syukuri. Semoga persahabatan yang telah terjalin dapat terus terjaga meskipun nantinya menempuh jalan masing-masing.
13. Untuk diri penulis sendiri, terima kasih karena telah mampu bertahan hingga sampai pada titik ini. Terima kasih atas setiap perjuangan, kelelahan, rasa takut, kebingungan, dan keraguan yang berhasil dilewati selama proses penyusunan Laporan Akhir ini. Akhirnya seluruh proses ini dapat dilalui dengan baik. Semoga pencapaian ini menjadi bukti bahwa setiap usaha yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan membuahkan hasil yang terbaik. Terima kasih tetap bertahan, dan terus berusaha, tetap percaya, dan tidak menyerah.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Penulisan Laporan Akhir ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Pengajuan dan *Monitoring* Program Adiwiyata Sekolah Peduli Lingkungan Berbasis *Website* pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang berdasarkan kebutuhan yang telah diidentifikasi. Permasalahan yang dihadapi yaitu proses pendataan sekolah, pengelolaan riwayat penghargaan Adiwiyata, pengajuan Program Adiwiyata tingkat kota, *monitoring* perkembangan pengajuan, serta penyusunan rekapitulasi data belum dilakukan secara terpusat sehingga menyebabkan pengelolaan data menjadi kurang efektif dan efisien. Pembuatan aplikasi dilakukan sebagai solusi atas permasalahan tersebut. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *Waterfall*. Metode ini dimulai dari tahap analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem (*system design*) menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, implementasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Framework Laravel* dan *MySQL* sebagai basis data, serta pengujian sistem menggunakan metode *Black Box Testing*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fungsi aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna, sehingga aplikasi dapat digunakan untuk membantu Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang dalam mengelola data sekolah, riwayat penghargaan Adiwiyata, proses pengajuan dan penilaian Program Adiwiyata tingkat kota, *monitoring* perkembangan pengajuan, penyusunan rencana program daerah, serta penyajian informasi melalui fitur berita. Dengan demikian aplikasi dapat mendukung pengelolaan Program Adiwiyata yang lebih efektif, efisien, dan terintegrasi.

Kata Kunci: Program Adiwiyata, Pengajuan, *Monitoring*, *Waterfall*, *Website*

ABSTRACT

This Final Project aims to design and develop a web-based Adiwiyata School Environmental Care Program Submission and Monitoring Application for the Environmental Agency of Palembang City based on the identified system requirements. The existing problems include the processes of school data management, Adiwiyata award history management, city-level Adiwiyata Program submission, submission progress monitoring, and data recap preparation, which have not yet been centrally managed, resulting in ineffective and inefficient data management. The application was developed as a solution to these problems. The system was developed using the Waterfall method, which consists of requirements analysis, system design using Unified Modeling Language (UML), implementation using the PHP programming language with the Laravel Framework and MySQL as the database management system, followed by system testing using the Black Box Testing method. The testing results indicate that all application functions operate according to user requirements. Therefore, the application can be utilized to assist the Environmental Agency of Palembang City in managing school data, Adiwiyata award history, city-level Adiwiyata Program submission and assessment processes, submission progress monitoring, regional program planning, and information dissemination through the news feature. Consequently, the application supports a more effective, efficient, and integrated management of the Adiwiyata Program.

Keywords: Adiwiyata Program, Submission, Monitoring, Waterfall, Website

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
FORM DEKLARASI PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Aplikasi	8
2.1.2 <i>Website</i>	8
2.1.3 Pengajuan	8
2.1.4 <i>Monitoring</i>	9
2.1.5 Program Adiwiyata.....	9
2.1.6 Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	10
2.1.7 Metode <i>Black Box Testing</i>	11
2.1.8 <i>Flowchart</i>	12
2.1.9 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	13
2.1.10 <i>Use Case Diagram</i>	13
2.1.11 <i>Activity Diagram</i>	14

2.1.12	<i>Sequence Diagram</i>	15
2.1.13	<i>Class Diagram</i>	16
2.1.14	Kamus Data	17
2.1.15	Visual Studio Code	18
2.1.16	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	18
2.1.17	CSS (<i>Cascading Stylesheet</i>)	19
2.1.18	JavaScript	19
2.1.19	Laravel	19
2.1.20	Laragon	20
2.1.21	<i>My Structured Query Language</i> (MySQL)	20
2.1.22	Figma	21
2.1.23	Draw io	21
2.2	<i>State Of The Art</i>	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Tahapan Penelitian	27
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.3	Gambaran Umum	30
3.3.1	Profil Singkat Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang	30
3.3.2	Visi Misi Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang	32
3.3.3	Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang	32
3.3.4	Alur Sistem yang Berjalan	39
3.3.5	Alur Sistem yang Diusulkan	40
3.4	Perancangan Sistem	43
3.4.1	Perancangan Diagram	44
3.4.2	Kamus Data	66
3.4.3	Desain Tabel	71
3.4.4	Desain Sistem	75
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		104
4.1	Requirement Analysis (Analisis Kebutuhan)	104
4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	104
4.1.2	Analisis Kebutuhan <i>Non-Fungsional</i>	105
4.1.3	Investigasi Awal	107
4.1.4	Alat dan Bahan	109
4.1.5	Implementasi	110
4.1.6	<i>Testing</i>	144
4.2	Deployment	149

4.3	Maintenance	150
BAB V PENUTUP		151
5.1	Kesimpulan	151
5.2	Saran.....	151
DAFTAR PUSTAKA.....		152
LAMPIRAN.....		159

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Pengembangan Waterfall	10
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	27
Gambar 3.2 Peta Kantor Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang	31
Gambar 3.3 Bagan Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Palembang	33
Gambar 3.4 Alur Sistem yang Berjalan	39
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Alur yang Diusulkan	41
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i>	44
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Login Admin	47
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Login Sekolah	48
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Login Pimpinan	49
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Register Sekolah	49
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Akun	50
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Sekolah Admin	51
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengajuan Admin	52
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Sekolah	53
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Monitoring Pimpinan	54
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Rekapitulasi	54
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Kelola Rencana Program	55
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Kelola Berita	56
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	57
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Sekolah	57
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Pimpinan	58
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	59
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Akun	59
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Sekolah	60
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pengajuan	61
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Sekolah	62
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Monitoring Pimpinan	63
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Rekapitulasi	63
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Rencana Program	64
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Berita	65
Gambar 3.31 <i>Class Diagram</i>	66
Gambar 3.32 Desain Halaman <i>Landing Page</i>	75
Gambar 3.33 Desain Halaman <i>Login</i>	76
Gambar 3.34 Desain Halaman Registrasi	77
Gambar 3.35 Desain Halaman Registrasi	78
Gambar 3.36 Desain Tampilan Lupa <i>Password</i>	78
Gambar 3.37 Desain Halaman Dashboard Admin	79
Gambar 3.38 Desain Halaman Data Sekolah Admin	80
Gambar 3.39 Desain Halaman Tambah Data Sekolah Admin	81
Gambar 3.40 Desain Halaman Detail Data Sekolah Admin	82
Gambar 3.41 Desain Halaman Edit Data Sekolah Admin	82
Gambar 3.42 Desain Halaman Input SK Kolektif Admin	83
Gambar 3.43 Desain Halaman Periode Pengajuan Admin	84
Gambar 3.44 Desain Halaman Tambah Periode Pengajuan Admin	84

Gambar 3.45 Desain Halaman Edit Periode Pengajuan Admin	85
Gambar 3.46 Desain Halaman Pengajuan CSA Admin.....	86
Gambar 3.47 Desain Halaman Review Pengajuan Admin	87
Gambar 3.48 Desain Halaman Penilaian Pengajuan Admin	87
Gambar 3.49 Desain Halaman Rakapitulasi Admin	88
Gambar 3.50 Desain Tampilan Hasil Cetak Laporan Excel	89
Gambar 3.51 Desain Tampilan Hasil Cetak Laporan PDF	90
Gambar 3.52 Desain Halaman Rencana Program Admin	91
Gambar 3.53 Desain Halaman Tambah Rencana Program Admin.....	91
Gambar 3.54 Desain Halaman Berita Admin	92
Gambar 3.55 Desain Halaman Tambah Berita	93
Gambar 3.56 Desain Halaman Edit Berita Admin	93
Gambar 3.57 Desain Halaman Kelola Akun Admin.....	94
Gambar 3.58 Desain Halaman Tambah Akun Admin	95
Gambar 3.59 Desain Halaman Profil Admin.....	95
Gambar 3.60 Desain Halaman Edit Profil Admin	96
Gambar 3.61 Desain Halaman Dashboard Sekolah.....	97
Gambar 3.62 Desain Halaman Pengajuan Sekolah	97
Gambar 3.63 Desain Halaman Profil Sekolah.....	98
Gambar 3.64 Desain Halaman Edit Profil Sekolah	99
Gambar 3.65 Desain Halaman Dashboard Pimpinan	99
Gambar 3.66 Desain Halaman <i>Monitoring</i> Program Pimpinan	100
Gambar 3.67 Desain Halaman Detail <i>Monitoring</i> Pimpinan	101
Gambar 3.68 Desain Halaman Rekapitulasi Pimpinan	101
Gambar 3.69 Desain Halaman Rencana Program Pimpinan.....	102
Gambar 3.70 Desain Halaman Profil Pimpinan	103
Gambar 3.71 Desain Halaman Edit Profil Pimpinan.....	103
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Landing Page</i>	111
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Login</i>	112
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Registrasi	113
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Verifikasi <i>Email</i>	114
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Lupa <i>Password</i>	115
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	116
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Data Sekolah	117
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Tambah Data Sekolah.....	118
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Detail Data Sekolah.....	119
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Edit Data Sekolah.....	120
Gambar 4.11 Tampilan Input SK Kolektif.....	120
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Periode Pengajuan Admin	121
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Tambah Periode Pengajuan Admin	122
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Edit Periode Pengajuan Admin	123
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Pengajuan CSA Admin.....	124
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Review Pengajuan	125
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Penilaian Pengajuan	126
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Rekapitulasi Admin	126
Gambar 4.19 Tampilan Hasil Cetak Laporan Excel	127
Gambar 4.20 Tampilan Hasil Cetak Laporan PDF	128
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Rencana Program	129

Gambar 4.22	Tampilan Halaman Tambah Rencana Program.....	129
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Berita	130
Gambar 4.24	Tampilan Tambah Halaman Berita	131
Gambar 4.25	Tampilan Edit Halaman Berita	132
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Kelola Akun.....	133
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Tambah Akun	133
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Profil Admin	134
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Edit Profil Admin	135
Gambar 4.30	Tampilan Halaman Dashboard Sekolah	136
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Pengajuan Sekolah	137
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Profil Sekolah	137
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Edit Profil Sekolah	138
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan	139
Gambar 4.35	Tampilan Halaman <i>Monitoring</i> Pimpinan	140
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Detail <i>Monitoring</i> Pimpinan.....	141
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Rekapitulasi Pimpinan.....	142
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Rencana Program Pimpinan	142
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Profil Pimpinan	143
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Edit Profil Pimpinan.....	144

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 2.5 Simbol <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.6 Kamus Data	17
Tabel 2.7 <i>State of The Art</i>	22
Tabel 3.1 Definisi Aktor	45
Tabel 3.2 Definisi Usecase	45
Tabel 3.3 Tabel <i>User</i>	71
Tabel 3.4 Tabel Sekolah	71
Tabel 3.5 Tabel Periode Adiwiyata	72
Tabel 3.6 Tabel Pengajuan Adiwiyata	72
Tabel 3.7 Tabel Indikator Pengajuan	72
Tabel 3.8 Tabel Penilaian Pengajuan	73
Tabel 3.9 Tabel SK Adiwiyata	73
Tabel 3.10 Tabel Riwayat Adiwiyata	73
Tabel 3.11 Tabel Rencana Daerah	74
Tabel 3.12 Tabel Berita	74
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	108
Tabel 4.2 Alat yang dibutuhkan	109
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Admin	145
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Sekolah	147
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Pimpinan	148

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir	159
Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir	161
Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul	163
Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi	164
Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembar ke Instansi.....	165
Lampiran 6. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi	166
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Laporan Akhir.....	167
Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir.....	172
Lampiran 9. Rekapitulasi Revisi Laporan Akhir dan Revisi per Dosen	173
Lampiran 10. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi.....	178
Lampiran 11. Link Listing Program	179