

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PELAPORAN DAN PENGELOLAAN DATA LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN MEDIS BERBASIS *WEBSITE* PADA PT. SRIWIJAYA MANDIRI SUMATERA SELATAN



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

**OLEH:
SHOFI NANDA RISMALIANI
062330801708**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

**APLIKASI PELAPORAN DAN PENGELOLAAN
DATA LIMBAH B3 MEDIS BERBASIS *WEBSITE*
PADA PT. SRIWIJAYA MANDIRI SUMSEL (SRIMAS)**



OLEH:

Shofi Nanda Rismaliani

062330801708

**Disetujui oleh,
Pembimbing I**

**Palembang, 03 Juli 2026
Pembimbing II**

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008

Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199005182023212023

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

**APLIKASI PELAPORAN DAN PENGELOLAAN
DATA LIMBAH B3 MEDIS BERBASIS *WEBSITE*
PADA PT. SRIWIJAYA MANDIRI SUMSEL (SRIMAS)**

**Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
Pada Rabu, 24 Juni 2026**

Ketua Penguji

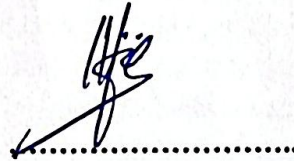
Dr. Leni Novianti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197710312002122003

Tanda Tangan



Anggota Penguji

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198909042022032008



Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199005182023212023



Marti Utari, S.Pd., M.Si.
NIP. 199003092022032005



**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP. 1975102720081210001



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 : Shofi Nanda Rismaliani
NIM : 062330801708
Program Studi : D III Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “Aplikasi Pelaporan dan Pengelolaan Data Limbah B3 Medis berbasis *Website* pada PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel (SRIMAS).” 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, 3 Juli 2026



Shofi Nanda Rismaliani
NIM. 062330801708

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I


Dr. Indri Arivanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008

Dosen Pembimbing II


Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199005182023212023



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 : 062330801708/Shofi Nanda Rismaliani
Program Studi : D III Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pelaporan dan Pengelolaan Data Limbah B3 Medis berbasis
Webiste pada PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel (SRIMAS)
Dosen Pembimbing I : Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
Dosen Pembimbing II : Nurul Ilma Hasana Kunio, 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 perbaikan tata bahasa dan ejaan, penyusunan kode program, serta debugging atau analisis 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 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.	Perbaikan tata bahasa dan ejaan	Parafrase kalimat berikut agar lebih formal dan mudah dipahami.	Memberikan kalimat yang telah diperbaiki tata bahasa, ejaan, dan susunan kalimatnya sehingga lebih jelas.
2.	Penyusunan kode program	Buatkan kode Laravel untuk fitur pengelolaan data limbah B3 medis.	Memberikan contoh kode program yang digunakan sebagai referensi dalam pengembangan fitur aplikasi.
3.	Debugging atau analisis kode program	Analisis penyebab error pada kode Laravel berikut dan berikan solusinya.	Menjelaskan penyebab error serta memberikan saran perbaikan agar kode 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

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008

Pembimbing II

Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199005182023212023

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,



(Shofi Nanda Rismaliani)
NIM. 062330801708

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Pelaporan dan Pengelolaan Data Limbah B3 Medis Berbasis *Website* pada PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel (SRIMAS)**” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada program studi diploma Manajemen Informatika.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, serta bantuan dari berbagai pihak, terutama doa dan dukungan penuh dari orang tua tercinta yang selalu menjadi sumber kekuatan dan motivasi terbesar bagi penulis. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. H. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T. IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.TI., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi D-IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
9. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I;

10. Ibu Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II;
11. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Pihak PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel (SRIMAS) yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian;
13. Kedua Orang Tua Tercinta, Ayah dan Ibu, yang dengan segenap ketulusan dan kasih sayang telah membimbing penulis dari kecil hingga mampu menyelesaikan pendidikan di bangku perguruan tinggi. Terima kasih atas setiap do'a yang tiada pernah putus, nasihat yang selalu menguatkan, serta pengorbanan tak ternilai yang telah mengiringi setiap langkah penulis.
14. Kakak Tercinta, yang selalu memberikan dukungan selama penulis menempuh pendidikan.
15. Kesayangan penulis, terima kasih atas perhatian dan dukungan yang selalu diberikan dengan tulus. *Thank you for always believing in me.*
16. Rekan-rekan IF SOLID; dan
17. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Laporan Akhir ini.

Palembang, 03 Juli 2026

Penulis

ABSTRAK

PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel (SRIMAS) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan limbah B3 medis. Dalam proses operasionalnya, pengelolaan data limbah masih menggunakan Microsoft Excel dan penyampaian informasi melalui WhatsApp sehingga proses pengelolaan data, pencarian data, dan penyusunan laporan belum berjalan secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi pelaporan dan pengelolaan data limbah B3 medis berbasis website yang dapat membantu proses pengelolaan data serta menghasilkan laporan limbah B3 medis secara lebih cepat, terstruktur, dan mudah diakses. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah System Development Life Cycle (SDLC) dengan model Waterfall yang terdiri atas tahapan *requirement analysis*, *system design*, *implementation*, *testing*, dan *maintenance*. Aplikasi dikembangkan menggunakan framework Laravel dan database MySQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* untuk memastikan setiap fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu membantu pengelolaan data fasilitas pelayanan kesehatan, data limbah masuk, data hasil insinerasi, serta menghasilkan rekapitulasi dan laporan limbah B3 medis secara lebih cepat, terstruktur, dan mudah diakses. Dengan adanya aplikasi ini, proses pelaporan dan pengelolaan data limbah B3 medis di PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel menjadi lebih efektif, terstruktur, dan mudah diakses.

Kata Kunci: Limbah B3 Medis, Pelaporan, Pengelolaan Data, Website, Laravel, Waterfall.

ABSTRACT

PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel (SRIMAS) is a company engaged in the management of hazardous medical waste. In its operations, the company still relies on Microsoft Excel for waste data management and uses WhatsApp to share information; as a result, data management, data retrieval, and report generation are not yet functioning optimally. This study aims to design and develop a web-based medical hazardous waste data management and reporting application that can assist in the data management process and generate medical hazardous waste reports more quickly, in a structured manner, and with greater accessibility. The system development method used is the System Development Life Cycle (SDLC) with the Waterfall model, which consists of the stages of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The application was developed using the Laravel framework and a MySQL database. System testing was conducted using the Black Box Testing method to ensure that every function operates in accordance with user requirements. The research results show that the developed application is capable of assisting in the management of healthcare facility data, incoming waste data, and incineration results, as well as generating summaries and reports on medical hazardous waste more quickly, in a structured manner, and with greater accessibility. With this application, the process of reporting and managing medical hazardous waste data at PT. Sriwijaya Mandiri Sumsel has become more effective, structured, and accessible.

Keywords: Hazardous Medical Waste, Reporting, Data Management, Website, Laravel, Waterfall.

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
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 Komputer	6
2.1.2 Perangkat Lunak.....	6
2.1.3 Basis Data.....	7
2.1.4 Website.....	7
2.1.5 Use Case Diagram	8
2.1.6 Activity Diagram	9
2.1.7 Sequence Diagram	10
2.1.8 Class Diagram.....	11
2.1.9 Flowchart	12
2.1.10 Kamus Data	13
2.1.11 Aplikasi	14
2.1.12 Pelaporan	14
2.1.13 Pengelolaan	15
2.1.14 Data	15
2.1.15 Limbah B3 Medis.....	16
2.1.16 Metode Pengembangan Sistem	16
2.1.17 Laravel.....	18
2.1.18 Visual Studio Code.....	18
2.1.19 PHP.....	19
2.1.20 MySQL.....	19
2.1.21 Laragon.....	20
2.1.22 HTML.....	20

2.1.23	CSS	21
2.2.	State Of The Art	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Tahapan Penelitian	24
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.3	Gambaran Umum Perusahaan	28
3.3.1	Profil Singkat Perusahaan	28
3.3.2	Struktur Organisasi	29
3.3.3	Visi dan Misi Perusahaan	30
3.3.3	Alur Sistem yang Berjalan	30
3.3.4	Alur Sistem yang Diusulkan	32
3.4	Perancangan Sistem	34
3.4.1	Deskripsi Aktor	34
3.4.2	<i>Use Case Diagram</i>	35
3.4.3	<i>Activity Diagram Login</i>	37
3.4.4	<i>Activity Diagram</i> Kelola User	38
3.4.5	<i>Activity Diagram</i> Data Fasyankes	40
3.4.6	<i>Activity Diagram</i> Data Limbah Masuk	42
3.4.7	<i>Activity Diagram</i> Validasi Status Limbah	44
3.4.8	<i>Activity Diagram</i> Data Hasil Insinerasi	45
3.4.9	<i>Activity Diagram</i> Rekapitulasi	46
3.4.10	<i>Activity Diagram</i> Laporan	47
3.4.11	<i>Activity Diagram Logout</i>	48
3.4.12	<i>Sequence Diagram Login</i>	49
3.4.13	<i>Sequence Diagram</i> Kelola User	50
3.4.14	<i>Sequence Diagram</i> Data Fasyankes	52
3.4.15	<i>Sequence Diagram</i> Data Limbah Masuk	54
3.4.16	<i>Sequence Diagram</i> Validasi Status Limbah	56
3.4.17	<i>Sequence Diagram</i> Rekapitulasi	57
3.4.18	<i>Sequence Diagram</i> Laporan	59
3.4.19	<i>Sequence Diagram Logout</i>	60
3.4.20	Class Diagram	61
3.4.21	Flowchart Administrator Sistem	62
3.4.22	Flowchart Staf	64
3.4.23	Flowchart Petugas	66
3.4.24	Flowchart Manager	68
3.5	Kamus Data	69
3.5.1	Desain Tabel	71
3.6	Rancangan Desain Aplikasi	72
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		81
4.1	Hasil	81
4.2	Pembahasan	81
4.2.1	Requirement Analysis	81
4.2.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	81
4.2.1.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	82
4.2.1.3	Studi Kelayakan	83

4.2.1.4	Alat dan Bahan	84
4.2.2	System Design.....	84
4.2.3	Implementation.....	85
4.2.4	Testing	93
4.2.5.1	Metode Pengujian	91
4.2.5.2	Hasil Pengujian.....	91
4.2.5.3	Kesimpulan Testing	101
4.2.6	Maintenance	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....		103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	17
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	24
Gambar 3.2 Form Wawancara	27
Gambar 3.3 Struktur Organisasi	29
Gambar 3.4 Alur Sistem yang Berjalan	30
Gambar 3.5 Alur Sistem yang Diusulkan	32
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i>	35
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Login</i>	37
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola User	38
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Data Fasyankes	40
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Data Limbah Masuk.....	42
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Validasi Status Limbah.....	44
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Data Hasil Insinerasi	45
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Rekapitulasi.....	46
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Laporan	47
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Logout</i>	48
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Login</i>	49
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Kelola User.....	50
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Data Fasyankes.....	52
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Data Limbah Masuk.....	55
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Validasi Status Limbah.....	54
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Rekapitulasi.....	56
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Laporan	57
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram Logout</i>	59
Gambar 3.24 <i>Class Diagram</i>	60
Gambar 3.25 <i>Flowchart</i> Administrator Sistem.....	61
Gambar 3.26 <i>Flowchart</i> Staf	62
Gambar 3.27 <i>Flowchart</i> Petugas	64
Gambar 3.28 <i>Flowchart Manager</i>	66
Gambar 3.29 Halaman <i>Login</i>	72
Gambar 3.30 <i>Dashboard</i> Staf	73
Gambar 3.31 Menu Data Fasyankes	73
Gambar 3.32 Tambah Data Fasyankes	74
Gambar 3.33 Submenu Data Limbah Masuk	74
Gambar 3.34 Tambah Data Limbah Masuk.....	75
Gambar 3.35 Submenu Data Hasil Insinerasi.....	75
Gambar 3.36 Laporan	76
Gambar 3.37 <i>Dashboard</i> Petugas	76
Gambar 3.38 Submenu Data Limbah Masuk - Petugas.....	77
Gambar 3.39 Submenu Data Hasil Insinerasi - Petugas.....	77
Gambar 3.40 <i>Dashboard Manager</i>	78
Gambar 3.41 Rekapitulasi	78
Gambar 3.42 Laporan - <i>Manager</i>	79

Gambar 3.43 <i>Dashboard</i> Administrator Sistem	79
Gambar 3.44 Kelola User	80
Gambar 3.45 Tambah Data User	80
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	85
Gambar 4.2 <i>Dashboard</i> Staf	85
Gambar 4.3 Data Fasyankes	86
Gambar 4.4 Tambah Data Fasyankes	86
Gambar 4.5 Data Limbah Masuk	87
Gambar 4.6 Tambah Data Limbah Masuk.....	87
Gambar 4.7 Data Hasil Insinerasi	88
Gambar 4.8 Laporan - Staf	88
Gambar 4.9 <i>Dashboard</i> Petugas	89
Gambar 4.10 Data Limbah Masuk - Petugas.....	89
Gambar 4.11 Data Hasil Insinerasi - Petugas	90
Gambar 4.12 <i>Dashboard Manager</i>	90
Gambar 4.13 Rekapitulasi	91
Gambar 4.14 Laporan - <i>Manager</i>	91
Gambar 4.15 <i>Dashboard</i> Administrator Sistem	92
Gambar 4.16 Kelola User	92
Gambar 4.17 Tambah User	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	9
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	11
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.5 Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 3.1 Deskripsi Aktor	34
Tabel 3.2 Desain Tabel User	71
Tabel 3.3 Desain Tabel Data Fasyankes	71
Tabel 3.4 Desain Tabel Data Limbah Masuk	71
Tabel 3.5 Desain Tabel Hasil Insinerasi	72
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	83
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Staf	94
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Petugas	96
Tabel 4.4 Pengujian Halaman <i>Manager</i>	98
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Administrator Sistem	99

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke ke Instansi
- Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Instansi/Industri
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 9. Lembar Revisi Dosen Penguji
- Lampiran 10. Rekapitulasi Revisi LA
- Lampiran 11. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 12. Link Listing Code
- Lampiran 13. Form Wawancara
- Lampiran 14. Dokumentasi Wawancara