

LAPORAN AKHIR
SISTEM INVENTARIS DAN PEMINJAMAN BARANG PADA RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KAYUAGUNG KABUPATEN
OGAN KOMERING ILIR BERBASIS *WEB MOBILE*



Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

Oleh :

Rahma Azuro
062230801686

MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INVENTARIS DAN PEMINJAMAN BARANG PADA RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH (RSUD) KAYUAGUNG KABUPATEN
OGAN KOMERING ILIR BERBASIS *WEB MOBILE***



OLEH:

**Rahma Azuro
062230801686**

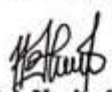
Palembang, Juli 2025

Disetujui oleh,


Pembimbing I,


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

Pembimbing II,


Diah Novita Sari, M.Kom.
NIP 199211242022032010

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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

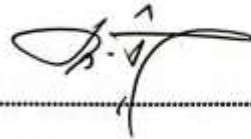
**SISTEM INVENTARIS DAN PEMINJAMAN BARANG PADA RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH (RSUD) KAYUAGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR
BERBASIS *WEB MOBILE***

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Selasa, 15 Juli 2025**

Ketua penguji

**Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.
NIP. 19211162000031002**

Tanda tangan



Anggota penguji

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



**Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, M.Kom.
NIP. 197309182006041061**



**Ebtaria Nadeak, S.Pd.,M.Sc.
NIP. 199105292022032009**



**Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika**



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



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 dibawah ini:

Nama : Rahma Azuro
NIM : 062230801686
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “Sistem Inventaris dan Peminjaman Barang Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir Berbasis *Web Mobile*” ini tidak terdapat dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis 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, Juli 2025



Rahma Azuro
NIM 062230801686

Mengetahui,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Diah Novita Sari, M.Kom.
NIP 199211242022032010

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan Judul “SISTEM INVENTARIS DAN PEMINJAMAN BARANG PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KAYUAGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR BERBASIS *WEB MOBILE*”

Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis dapat mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik bimbingan, masukan, bantuan, dan sebagainya. Sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak M. Husni 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 Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.TI. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I;
10. Ibu Diah Novita Sari, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II;

11. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Direktur Utama Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir;
13. Seluruh Pegawai Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir;
14. Kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan;
15. Saudari perempuan serta Ara dan Ezan selaku keponakan saya yang senantiasa memberikan motivasi dan dukungan;
16. Nenek saya yang telah merawat dari kecil hingga sekarang;
17. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, terutama kelas 6IE;
18. Aura, Stefani, dan Tesa selaku sahabat sekaligus teman seperjuangan yang telah memberikan motivasi dan semangat bagi penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini;
19. Firda, Tasya dan Vira selaku sahabat yang telah kebersamaian penulis dari awal hingga perkuliahan ini selesai;
20. Kak evelyn selaku teman bimbingan yang selalu mengingatkan untuk terus bimbingan dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini;
21. Semua pihak yang telah memberikan motivasi dan bantuan serta memberi semangat dalam penyelesaian laporan akhir ini namun tidak tersebut namanya.

Di dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis merasa jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, Juni 2025

Penulis

ABSTRAK

Sistem inventaris dan peminjaman barang di RSUD Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir sebelumnya masih dilakukan secara manual. Pegawai harus mengisi blanko permintaan barang dan menyerahkannya langsung kepada admin untuk dicatat menggunakan *Microsoft Excel*. Proses ini menimbulkan berbagai kendala, seperti potensi kesalahan pencatatan, keterlambatan pembaruan data, serta kurangnya integrasi antar bagian. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkanlah aplikasi sistem informasi inventaris dan peminjaman barang berbasis *web mobile*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, JavaScript, dan CSS dengan *framework Laravel* serta menggunakan *database MySQL*. Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode *Waterfall*, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, hingga implementasi akhir. Pengujian dilakukan menggunakan metode *black-box* dan menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah dirancang. Sistem ini memungkinkan pencatatan barang, pemantauan stok, serta proses peminjaman dan pengadaan dilakukan secara *real-time* dan terintegrasi. Selain itu, sistem dirancang untuk memudahkan admin dalam memantau barang masuk dan keluar, meminimalisir risiko *human error*, memantau kondisi barang secara transparan, serta mendukung pembuatan laporan secara digital dan efisien.

Kata Kunci: Inventaris, Barang, *Website*, RSUD, *Laravel*, Sistem Informasi.

ABSTRACT

The inventory and loan system at Kayuagung Hospital, Ogan Komering Ilir Regency was previously done manually. Employees had to fill out a blank request for goods and submit it directly to the admin to be recorded using Microsoft Excel. This process caused various problems, such as potential recording errors, delays in updating data, and lack of integration between sections. To overcome these problems, a mobile web-based inventory and loan information system application was developed. This application was built using PHP, HTML, JavaScript, and CSS programming languages with the Laravel framework and using the MySQL database. System development is carried out using the Waterfall method, which consists of the stages of needs analysis, design, implementation, testing, and final implementation. Testing was conducted using the black-box method and showed that all system features run according to the specifications that have been designed. This system allows the recording of goods, stock monitoring, and the process of borrowing and procurement to be carried out in real-time and integrated. In addition, the system is designed to make it easier for admins to monitor incoming and outgoing goods, minimize the risk of human error, monitor the condition of goods transparently, and support the creation of reports digitally and efficiently.

Keywords: *Inventory, Goods, Website, Hospital, Laravel, Information System.*

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL JUDUL/COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
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. Komputer	6
2.1.2. <i>Internet</i>	6
2.1.3. Basis Data (<i>Database</i>).....	7
2.1.4. Sistem Informasi	7

2.1.5.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	8
2.1.6.	Aplikasi	9
2.1.7.	Pengelolaan	9
2.1.8.	Data	10
2.1.9.	Inventaris.....	10
2.1.10.	Barang	11
2.1.11.	Rumah Sakit.....	11
2.1.12.	<i>Web Mobile</i>	12
2.1.13.	Metode <i>Waterfall</i>	12
2.1.14.	Metode Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	14
2.1.15.	Diagram Konteks	15
2.1.16.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	16
2.1.17.	<i>Flowchart</i>	18
2.1.18.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
2.1.19.	Kamus Data.....	21
2.2	<i>State Of The Art</i>	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1.	Tahapan Penelitian	25
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.3.	Gambaran Umum Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kayuagung.....	28
3.3.1.	Profil Singkat Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kayuagung	28
3.3.2.	Alur Sistem yang Berjalan	33
3.3.3.	Alur Sistem yang Diusulkan	34
3.4.	Perancangan Sistem	34
3.4.1.	Diagram Konteks	35
3.4.2.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) <i>Level 1</i>	36
3.4.3.	<i>Flowchart</i>	39

3.4.3.1.	<i>Flowchart</i> Admin	39
3.4.3.2.	<i>Flowchart</i> Pegawai	41
3.4.3.3.	<i>Flowchart</i> Penanggungjawab.....	43
3.4.4.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	45
3.4.5.	Kamus Data.....	47
3.4.5.1.	<i>Users</i>	47
3.4.5.2.	Permintaan Barang.....	47
3.4.5.3.	Kondisi Barang	48
3.4.5.4.	Barang	48
3.4.5.5.	Ruang	49
3.4.5.6.	Gedung	49
3.4.5.8.	Laporan	49
3.4.5.9.	Tabel <i>Users</i>	49
3.4.5.10.	Tabel Permintaan Barang	50
3.4.5.11.	Tabel Kondisi Barang.....	50
3.4.5.12.	Tabel Barang	51
3.4.5.13.	Tabel Ruang.....	51
3.4.5.14.	Tabel Gedung	52
3.4.5.15.	Tabel Laporan.....	52
3.4.6.	Perancangan Halaman	52
3.4.6.1	Perancangan Halaman <i>Login</i>	53
3.4.6.2.	Perancangan Halaman Registrasi	54
3.4.6.3.	Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	54
3.4.6.4.	Perancangan Halaman Kelola Gedung Admin.....	55
3.4.6.5.	Perancangan Halaman Kelola Ruangan Admin	56
3.4.6.6.	Perancangan Halaman Kelola Barang Admin.....	58
3.4.6.7.	Perancangan Halaman Kelola Pengguna Admin.....	59
3.4.6.8.	Perancangan Halaman Kondisi Barang Admin.....	60
3.4.6.9.	Perancangan Halaman Permintaan Barang Admin	61
3.4.6.10.	Perancangan Halaman Riwayat Permintaan Admin	62
3.4.6.11.	Perancangan Halaman Laporan Admin.....	63

3.4.6.12. Perancangan Halaman Buat Laporan Admin	63
3.4.6.13. Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pegawai	64
3.4.6.14. Perancangan Halaman Barang Ruangan Pegawai.....	65
3.4.6.15. Perancangan Halaman Permintaan Barang Pegawai.....	66
3.4.6.16. Perancangan Halaman Riwayat Permintaan Pegawai.....	67
3.4.6.17. Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> Penanggungjawab.....	68
3.4.6.18. Perancangan Halaman Kondisi Barang Penanggungjawab	69
3.4.6.19. Perancangan Halaman Laporan Penanggungjawab	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	71
4.1. Analisis Kebutuhan	71
4.1.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	71
4.1.2. Kebutuhan Non-Fungsional	71
4.1.3. Investigasi Awal	72
4.2. Pembuatan Sistem	75
4.2.1. Halaman <i>Login</i>	75
4.2.2. Halaman <i>Dashboard</i> Admin	76
4.2.3. Halaman Kelola Gedung Oleh Admin	76
4.2.4. Halaman Kelola Ruangan Oleh Admin.....	78
4.2.5. Halaman Kelola Barang Oleh Admin	79
4.2.6. Halaman Kelola Akun Oleh Admin	80
4.2.7. Halaman Kondisi Barang Admin	82
4.2.8. Halaman Permintaan Barang Admin.....	82
4.2.9. Halaman Riwayat Permintaan Admin.....	83
4.2.10. Halaman Laporan Admin	84
4.2.11. Halaman <i>Dashboard</i> Pegawai.....	84
4.2.12. Halaman Barang Ruangan Pegawai.....	85
4.6.13. Halaman Permintaan Barang Pegawai.....	86
4.6.14. Halaman Riwayat Permintaan Barang	87

4.6.15.	Halaman <i>Dashboard</i> Penanggungjawab	88
4.6.16.	Halaman Kondisi Barang Penanggungjawab.....	88
4.6.17.	Halaman Laporan Penanggungjawab.....	89
4.7.	Pengujian Sistem.....	89
4.7.1.	Hasil Pengujian <i>Blackbox</i>	90
4.8.	Implementasi Sistem	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		93
5.1.	Kesimpulan	93
5.2.	Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.....		104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Tahapan Metode Waterfall	13
Gambar 2. 2. Tahapan Metode Blackbox Testing.....	15
Gambar 3. 1. Tahapan Penelitian	25
Gambar 3. 2. Lokasi Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kayuagung	28
Gambar 3. 3. Logo RSUD Kayuagung OKI.....	29
Gambar 3. 4. Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah Kayuagung	32
Gambar 3. 5. Alur Sistem yang Berjalan	33
Gambar 3. 6. Alur Sistem yang Diusulkan	34
Gambar 3. 7. Diagram Konteks	35
Gambar 3. 8. Data Flow Diagram (DFD).....	37
Gambar 3. 9. Flowchart Admin	40
Gambar 3. 10. Flowchart Pegawai.....	42
Gambar 3. 11. Flowchart Penanggungjawab	44
Gambar 3. 12. Entity Relationship Diagram (ERD).....	46
Gambar 3. 13. Perancangan Halaman Login (Dekstop).....	53
Gambar 3. 14. Perancangan Halaman Registrasi	54
Gambar 3. 15. Perancangan Halaman Dashboard Admin	54
Gambar 3. 16. Perancangan Halaman Kelola Gedung Admin	55
Gambar 3. 17. Perancangan Halaman Tambah Gedung Admin	56
Gambar 3. 18. Perancangan Halaman Kelola Ruangan Admin.....	56
Gambar 3. 19. Perancangan Halaman Tambah Ruangan Admin.....	57
Gambar 3. 20. Perancangan Halaman Kelola Barang Admin	58
Gambar 3. 21. Perancangan Halaman Tambah Barang	58
Gambar 3. 22. Perancangan Halaman Kelola Pengguna Admin	59
Gambar 3. 23. Perancangan Halaman Tambah Pengguna	60
Gambar 3. 24. Perancangan Halaman Kondisi Barang Admin	60
Gambar 3. 25. Perancangan Halaman Permintaan Barang Admin.....	61
Gambar 3. 26. Perancangan Halaman Riwayat Permintaan Admin	62
Gambar 3. 27. Perancangan Halaman Laporan Admin	63
Gambar 3. 28. Perancangan Halaman Buat Laporan Admin.....	63
Gambar 3. 29. Perancangan Halaman Dashboard Pegawai.....	64

Gambar 3. 30.	Perancangan Halaman Barang Ruangan Pegawai	65
Gambar 3. 31.	Perancangan Halaman Tambah Barang Pegawai.....	65
Gambar 3. 32.	Perancangan Halaman Permintaan Barang Pegawai	66
Gambar 3. 33.	Perancangan Halaman Tambah Permintaan Barang Pegawai	67
Gambar 3. 34.	Perancangan Halaman Riwayat Permintaan Barang Pegawai.....	67
Gambar 3. 35.	Perancangan Halaman Dashboard Penanggungjawab.....	68
Gambar 3. 36.	Perancangan Halaman Kondisi Barang Penanggungjawab	69
Gambar 3. 37.	Perancangan Halaman Laporan Penanggungjawab.....	69
Gambar 4. 1.	Halaman Login	75
Gambar 4. 2.	Halaman Dashboard Admin.....	76
Gambar 4. 3.	Halaman Kelola Gedung Oleh Admin	76
Gambar 4. 4.	Halaman Tambah Gedung	77
Gambar 4. 5.	Halaman Kelola Ruangan Oleh Admin	78
Gambar 4. 6.	Halaman Tambah Ruangan	78
Gambar 4. 7.	Halaman Kelola Barang Oleh Admin	79
Gambar 4. 8.	Halaman Tambah Barang.....	80
Gambar 4. 9.	Halaman Kelola Akun Oleh Admin	80
Gambar 4. 10.	Halaman Tambah Pengguna	81
Gambar 4. 11.	Halaman Kondisi Barang Admin	82
Gambar 4. 12.	Halaman Permintaan Barang Admin	82
Gambar 4. 13.	Halaman Riwayat Permintaan Barang Admin	83
Gambar 4. 14.	Halaman Laporan Admin.....	84
Gambar 4. 15.	Halaman Dashboard Pegawai	84
Gambar 4. 16.	Halaman Barang Ruangan Pegawai.....	85
Gambar 4. 17.	Halaman Tambah Barang Ruangan Pegawai.....	86
Gambar 4. 18.	Halaman Permintaan Barang Pegawai.....	86
Gambar 4. 19.	Halaman Tambah Permintaan Barang Pegawai.....	87
Gambar 4. 20.	Halaman Riwayat Permintaan Barang Pegawai	87
Gambar 4. 21.	Halaman Dashboard Penanggungjawab	88
Gambar 4. 22.	Halaman Kondisi Barang Penanggungjawab	88
Gambar 4. 23.	Halaman Laporan Penanggungjawab	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Simbol Diagram Konteks	16
Tabel 2. 2. Simbol Data Flow Diagram (DFD)	17
Tabel 2. 3. Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2. 4. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	21
Tabel 2. 5. Simbol Kamus Data	22
Tabel 3. 1. Tabel Users	49
Tabel 3. 2. Tabel Permintaan Barang	50
Tabel 3. 3. Tabel Barang	50
Tabel 3. 4. Tabel Kondisi Barang	51
Tabel 3. 5. Tabel Ruang	51
Tabel 3. 6. Tabel Gedung	52
Tabel 3. 7. Tabel Laporan	52
Tabel 4. 1. Studi Kelayakan.....	73
Tabel 4. 2. Pengujian Blackbox Testing	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Kesepakatan Bimbingan LA.....	104
Lampiran 2.	Lembar Pengajuan Judul LA.....	105
Lampiran 3.	Lembar Pengesahan Judul LA	107
Lampiran 4.	Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi/Industri	108
Lampiran 5.	Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi/Industri	109
Lampiran 6.	Surat Balasan Penerimaan Izin dan Pengambilan Data dari Instansi/Industri	110
Lampiran 7.	Lembar Bimbingan LA	113
Lampiran 8.	Lembar Rekomendasi Sidang LA	117
Lampiran 9.	Rekapitulasi Revisi LA/TA dan Revisi Per Dosen.....	118
Lampiran 10.	Lembar Presentasi Hasil Pengecekan Plagiasi.....	123
Lampiran 11.	Lembar Link Listing Kode.....	124