

LAPORAN AKHIR

**Aplikasi Pelaporan Bencana Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah
(BPBD) Kabupaten Ogan Komering Ulu**



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

OLEH :

**MUHAMMAD ARIE ANUGRAH
062230801702**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PELAPORAN BENCANA PADA BADAN PENANGGULANGAN
BENCANA DAERAH (BPBD) KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**



OLEH:

Muhammad Arie Anugrah

062230801702

Palembang, 26 Juli 2025

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP 198010112005012003

Pembimbing II,

Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

**APLIKASI PELAPORAN BENCANA PADA BADAN PENANGGULANGAN
BENCANA DAERAH (BPBD) KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

**Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Penguji Sidang Laporan Akhir
Pada Hari Selasa, 16 Juli 2025**

Ketua Penguji

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

Tanda tangan


.....

Anggota Penguji

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


.....

Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom.
NIP. 199403142022031009


.....

Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007


.....

**Mengetahui,
Ketua jurusan Manajemen Informatika**


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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Arie Anugrah
NIM : 062230801702
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul “Aplikasi Pelaporan Bencana Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Ogan Komering Ulu” ini tidak terdapat bagian 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 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, 30 Juli 2025



Muhammad Arie Anugrah
NIM. 062230801702

Mengetahui,
Pembimbing I


Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005012003

Pembimbing II,


Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Kesabaran adalah separuh dari iman.”
(HR. Abu Nu’aim)

Saya persembahkan untuk :

1. Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala karunia dan nikmat yang diberikan sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini
2. Nabi Muhammad Sallallahu'alaihi Wassalam, yang telah menuntun umat manusia dari zaman yang penuh kegelapan hingga zaman yang terang benderang
3. Kedua Orang Tua serta Saudara dan Keluarga
4. Diri Saya sendiri yang telah menyelesaikan Laporan ini
5. Almamater Biru Muda Kebanggaan
6. Dosen Pembimbing I & II
7. Keluarga Besar Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu
8. Teman Seperjuangan Irok Family
9. Erika Dwi Rahmawati

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Pelaporan Bencana pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Ogan Komering Ulu”**.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak/Ibu :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa jalan yang terang dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada umatnya atas izin Allah SWT.
3. Ir. H. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Dr. Yusri, S.Pd, M.Pd selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak selaku wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Sulistiyanto, S.Kom., M.TI selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Herlinda Kusniati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

11. Ida Wahyuningrum, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, dan arahnya dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
12. Lailatur Rahmi, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, dan arahnya dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
13. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
14. Seluruh staf dan pegawai Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu yang telah menerima dan bersedia membimbing serta mengarahkan penulis selama melaksanakan Penelitian dan Pembuatan Aplikasi perusahaan.
15. Ayah, figur yang mengajarkan arti keteguhan dan tanggung jawab. Keteladanan Ayah dalam bekerja keras dan bersikap sabar telah menjadi motivasi besar yang mendorong penulis untuk terus berjuang dan tidak menyerah dalam menghadapi tantangan.
16. Ibu, sosok wanita paling berharga dalam hidup penulis, yang selalu hadir dengan kasih sayang, doa-doa yang tak pernah putus, serta ketulusan yang tak tergantikan. Dukungan Ibu menjadi kekuatan utama dalam setiap langkah yang penulis tempuh.
17. Rekan-rekan seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6IF (Selera) dan Irok Family, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik penulis. Kerja sama, saling mendukung, dan berbagi ilmu menjadi pengalaman berharga dalam menyelesaikan berbagai tantangan perkuliahan.
18. Secara khusus, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada Erika Dwi Rahmawati, yang telah menjadi sumber motivasi, penghibur disaat lelah, dan pendamping yang sabar dalam setiap proses perjalanan ini. Dukungan, pengertian, serta doa yang tulus darimu memiliki arti yang sangat besar bagi penulis. Terima kasih dan percaya pada penulis selama ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pelajaran.

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

Palembang, Juli 2025

Penulis

ABSTRAK

Laporan ini bertujuan untuk merancang aplikasi pelaporan bencana berbasis web yang dapat mempercepat dan mempermudah proses pelaporan bencana di Kabupaten Ogan Komering Ulu. Sistem dibangun menggunakan teknologi PHP, MySQL, HTML, dan CSS, sehingga memungkinkan masyarakat menyampaikan laporan bencana secara daring dan real-time tanpa harus datang langsung ke kantor BPBD. Aplikasi ini meningkatkan transparansi informasi, mempermudah pemantauan status laporan, dan menyajikan data yang akurat bagi instansi terkait. Pengembangan dilakukan dengan pendekatan model Waterfall, dimulai dari tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem (menggunakan diagram konteks, DFD, dan ERD), hingga tahap implementasi dan pengujian dengan metode Black Box. Sistem mendukung tiga peran pengguna, yaitu masyarakat, admin, dan kepala dinas, yang masing-masing memiliki hak akses sesuai tanggung jawabnya. Dengan adanya sistem ini, proses validasi laporan bencana menjadi lebih cepat, terstruktur, dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data di BPBD.

Kata Kunci: Aplikasi, Pelaporan Bencana, BPBD, Web-Based, Waterfall, Real-Time

ABSTRACT

This report aims to design a web-based disaster reporting information system to accelerate and simplify the disaster reporting process in Ogan Komering Ulu Regency. The system was developed using PHP, MySQL, HTML, and CSS technologies, allowing the public to submit disaster reports online in real-time without visiting the BPBD office. The application enhances data transparency, eases status monitoring, and delivers accurate information to relevant agencies. The development follows the Waterfall model, starting from requirements analysis, system design (using context diagrams, DFDs, and ERDs), to implementation and testing using the Black Box method. The system supports three user roles—citizens, administrators, and agency heads—each with specific access rights. This system enables faster and more organized disaster report validation and supports data-based decision-making within BPBD operations.

Keywords: *Information System, Disaster Reporting, BPBD, Web-Based, Waterfall, Real-Time*

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJI.....	iiiv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vvi
ABSTRAK	vx
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviiiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviiiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Perangkat Lunak.....	6
2.2 Pengertian Komputer.....	6
2.3 Pengertian Internet	7
2.4 Pengertian Database	7
2.5 Pengertian Aplikasi.....	8
2.6 Pengertian Pelaporan Bencana	8
2.7 Pengertian Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD).....	8
2.8 Pengertian Judul Secara Keseluruhan	9

2.9 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	9
2.10 Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.11 Pengertian Flowchart.....	12
2.12 Pengertian Kamus Data	13
2.13 Pengertian HyperText MarkUp Language (HTML).....	14
2.14 Pengertian Cascading Style Sheet (CSS)	14
2.15 Pengertian PHP.....	15
2.16 Pengertian <i>JavaScript</i>	15
2.18 Pengertian <i>MySQL</i>	16
2.19 Pengertian Visual Studio Code	17
2.20 Pengertian Metode Waterfall	18
2.21 State Of Art.....	19
BAB III.....	23
METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Tahapan Penelitian.....	23
3.1.1 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.3 Gambaran Umum Perusahaan	26
3.3.1 Sejarah Singkat Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kab Oku.....	26
3.3.2 Visi dan Misi Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kab Oku	27
3.3.3 Struktur Organisasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kab Oku...	27
3.3.4 Tugas Pokok dan Fungsi Jabatan	29
3.4 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.4.1 Sistem Yang Diajukan.....	36
3.5 Metode Pengembangan Sistem	37
3.5.1 Perencanaan	37
3.5.2 Implementasi.....	38
3.5.3 Dokumentasi	39
3.6 Analisis Kebutuhan.....	39
3.6.1 Kebutuhan Fungsional	39
3.6.2 Kebutuhan Non Fungsional	40
3.7 Perancangan Sistem.....	41
3.7.1 Diagram Konteks	41
3.7.2 Data Flow Diagram (DFD)	43

3.8 Flowchart.....	45
3.8.1 <i>Flowchart</i> Masyarakat	45
3.8.2 <i>Flowchart</i> Admin.....	47
3.8.3 <i>Flowchart</i> Kepala Dinas	49
3.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	50
3.10 Kamus Data	51
3.9.1 Desain Tabel.....	53
3.11 Desain Tampilan	56
3.11.1 Desain Rancangan Halaman Register Masyarakat	56
3.11.2 Desain Rancangan Halaman Login Masyarakat	57
3.11.3 Desain Rancangan Halaman Dashboard Masyarakat	58
3.11.4 Desain Rancangan Halaman Lapor Bencana Masyarakat	58
3.11.5 Desain Rancangan Halaman Riwayat Laporan Masyarakat.....	59
3.11.6 Desain Rancangan Halaman Status Masyarakat.....	59
3.11.7 Desain Rancangan Halaman Berita Masyarakat.....	60
3.11.8 Desain Rancangan Halaman Edit Profil Masyarakat.....	60
3.11.9 Desain Rancangan Halaman Login Admin.....	61
3.11.10 Desain Rancangan Halaman Dashboard Admin	61
3.11.11 Desain Rancangan Halaman Verifikasi Laporan Admin.....	62
3.11.12 Desain Rancangan Halaman Riwayat Laporan Admin.....	62
3.11.13 Desain Rancangan Halaman Peta Lokasi Admin.....	63
3.11.14 Desain Rancangan Halaman Data Masyarakat admin	63
3.11.15 Desain Rancangan Tambah Berita Admin	64
3.11.16 Desain Rancangan Edit Profil Admin	64
3.11.17 Desain Rancangan Login Kepala Dinas	65
3.11.18 Desain Rancangan Dashboard Kepala Dinas.....	65
3.11.19 Desain Rancangan Verifikasi Laporan Kepala Dinas	66
3.11.20 Desain Rancangan Statistik Bencana Kepala Dinas	66
3.11.21 Desain Rancangan Rekap Laporan Kepala Dinas	67
3.11.22 Desain Rancangan Peta Lokasi Kepala Dinas	67
3.11.23 Desain Rancangan Edit Profil Kepala Dinas	68
BAB IV	66
HASIL DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Hasil Tampilan Aplikasi	66

4.1.1 Halaman Awal Aplikasi Pelaporan Bencana.....	66
4.1.2 Halaman Register Masyarakat.....	66
4.1.3 Halaman Login Masyarakat.....	67
4.1.4 Halaman Dashboard Masyarakat.....	68
4.1.5 Halaman Lapor Bencana Masyarakat.....	69
4.1.6 Halaman Riwayat Laporan Masyarakat.....	70
4.1.7 Halaman Status Tanggapan Masyarakat.....	71
4.1.8 Halaman Berita Masyarakat.....	71
4.1.9 Halaman Profil Masyarakat.....	72
4.1.10 Halaman Tentang Masyarakat.....	74
4.1.11 Halaman Login Admin.....	76
4.1.12 Halaman Dashboard Admin.....	76
4.1.13 Halaman Data Laporan Masuk Admin.....	77
4.1.14 Halaman Laporan Admin.....	77
4.1.15 Halaman Peta Lokasi Kejadian Admin.....	78
4.1.16 Halaman Data Masyarakat Admin.....	78
4.1.17 Halaman Tambah Berita Admin.....	79
4.1.18 Halaman Profil Admin.....	79
4.1.19 Halaman Login Kepala Dinas.....	80
4.1.20 Halaman Dashboard Kepala Dinas.....	81
4.1.21 Halaman Data Laporan Masuk Kepala Dinas.....	81
4.1.22 Halaman Statistik Bencana Kepala Dinas.....	82
4.1.23 Halaman Rekap Laporan Resmi Kepala Dinas.....	83
4.1.24 Halaman Peta Lokasi Bencana Kepala Dinas.....	84
4.1.25 Halaman Profil Kepala Dinas.....	84
4.2 Testing.....	85
4.2.1 Black Box Testing.....	86
BAB V.....	92
KESIMPULAN & SARAN.....	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	23
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu	28
Gambar 3.3 Sistem yang berjalan	34
Gambar 3.4 Sistem yang diajukan	36
Gambar 3.5 Diagram Konteks	41
Gambar 3.6 Data Flow Diagram	43
Gambar 3.7 Flowchart Masyarakat	45
Gambar 3.8 Flowchart Admin	47
Gambar 3.9 Flowchart Kepala Dinas	49
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	50
Gambar 3.11 Rancangan halaman register masyarakat	57
Gambar 3.12 Rancangan halaman login masyarakat	57
Gambar 3.13 Rancangan halaman dashboard masyarakat	58
Gambar 3.14 Rancangan halaman lapor bencana masyarakat	58
Gambar 3.15 Rancangan halaman riwayat laporan masyarakat	59
Gambar 3.16 Rancangan halaman status laporan masyarakat	59
Gambar 3.17 Rancangan halaman berita masyarakat	60
Gambar 3.18 Rancangan halaman edit profil masyarakat	60
Gambar 3.19 Rancangan halaman login admin	61
Gambar 3.20 Rancangan halaman dashboard admin	61
Gambar 3.21 Rancangan halaman verifikasi laporan admin	62
Gambar 3.22 Rancangan halaman riwayat laporan admin	62
Gambar 3.23 Rancangan halaman peta lokasi admin	63
Gambar 3.24 Rancangan halaman data masyarakat admin	63
Gambar 3.25 Rancangan halaman tambah berita admin	64
Gambar 3.26 Rancangan halaman edit profil admin	64
Gambar 3.27 Rancangan halaman login kepala dinas	65
Gambar 3.28 Rancangan halaman dashboard kepala dinas	65
Gambar 3.29 Rancangan halaman verifikasi laporan kepala dinas	66
Gambar 3.30 Rancangan halaman statistik bencana kepala dinas	66

Gambar 3.31	Rancangan halaman rekap laporan kepala dinas	67
Gambar 3.32	Rancangan halaman peta lokasi kepala dinas	67
Gambar 3.33	Rancangan halaman edit profil kepala dinas	68
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Utama Sistem Pelaporan Bencana.....	66
Gambar 4.2	Tampilan halaman register masyarakat	67
Gambar 4.3	Tampilan halaman login masyarakat	68
Gambar 4.4	Tampilan halaman dashboard masyarakat.....	68
Gambar 4.5	Tampilan halaman lapor bencana masyarakat	69
Gambar 4.6	Tampilan halaman riwayat laporan masyarakat	70
Gambar 4.7	Tampilan halaman status tanggapan masyarakat.....	71
Gambar 4.8	Tampilan halaman berita Masyarakat.....	72
Gambar 4.9	Tampilan halaman profil masyarakat	74
Gambar 4.10	Tampilan halaman tentang yang berisi sejarah , visi-misi, dan struktur organisasi	75
Gambar 4.11	Tampilan halaman login admin	76
Gambar 4.12	Tampilan halaman dashboard admin	76
Gambar 4.13	Tampilan halaman data laporan masuk admin	77
Gambar 4.14	Tampilan halaman riwayat laporan admin	77
Gambar 4.15	Tampilan halaman peta lokasi kejadian admin.....	78
Gambar 4.16	Tampilan halaman data masyarakat pada admin	78
Gambar 4.17	Tampilan halaman input berita pada admin.....	79
Gambar 4.18	Tampilan halaman profil admin.....	80
Gambar 4.19	Tampilan halaman login kepala dinas	80
Gambar 4.20	Tampilan halaman dashboard kepala dinas	81
Gambar 4.21	Tampilan halaman data laporan masuk kepala dinas	82
Gambar 4.22	Tampilan halaman statistik bencana kepala dinas	82
Gambar 4.23	Tampilan halaman rekap laporan kepala dinas.....	83
Gambar 4.24	Tampilan halaman peta lokasi kejadian pada kepala dinas	84
Gambar 4.25	Tampilan halaman edit profil kepala dinas.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	10
Tabel 2.2 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	11
Tabel 2.3 Simbol Flowchart.....	12
Tabel 2.4 Simbol Kamus Data	14
Tabel 2.5 State Of Art	19
Tabel 3.1 Tabel Masyarakat.....	53
Tabel 3.2 Tabel Admin	54
Tabel 3.3 Tabel Kepala_Dinas	54
Tabel 3.4 Tabel data Laporan_Bencana	55
Tabel 3.5 Tabel Berita.....	56
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	86

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 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.	<i>Link Listing Code</i>