

**APLIKASI PERSEBARAN DAERAH RAWAN BENCANA BERBASIS
WEBSITE PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH
KOTA PAGAR ALAM**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

Angel Monica Putri

061730800626

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2020



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Angel Monica Putri
NIM : 061730800626
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Persebaran Daerah Rawan Bencana
Berbasis Website Pada Badan Penanggulangan
Bencana Daerah Kota Pagar Alam.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,


Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP 196209181992031001

Pembimbing II,


Hetty Meilani, S.Kom., M.T.
NIP 197905142008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Hiduplah sesukamu karena sungguh engkau pasti mati. Cintailah siapa pun yang engkau suka karena sungguh kalian pasti berpisah. Berbuatlah sesukamu karena sungguh engkau pasti menemui (balasan) perbuatanmu itu.”

[HR al-Baihaqi]

**Change someone, Change a machine, Change everything are Difficult
but the Most Difficult is Change Your Self! It's Your Choices.**

(Angel Monica Putri)

Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ **Allah SWT**
- ❖ **Kedua Orang Tua Tercinta Dharmawansyah & Luvita Candralika**
- ❖ **Saudara-Saudaraku tersayang Rangga Rajasa, Calvin & M.Azel**
- ❖ **Yang Terkasih Deka Perlanda, S.T.**
- ❖ **Keluarga Besarku**
- ❖ **Dosen Pembimbing I, bapak Ir. Zulkarnaini, M.T.**
- ❖ **Dosen Pembimbing II, ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T.**
- ❖ **Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6 IC dan Teman-teman HMJ MI Angkatan 2018-2019.**
- ❖ **Sahabatku yang senantiasa memberikan semangat Ade Ayu Herma, Miftahul Rohmiana, Miftahul Jannah, Selviani, Sandra Sasi, Shelfun dan Mbak Indry.**
- ❖ **Almamater Kebanggan**

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat sistem Aplikasi Persebaran Daerah Rawan Bencana berbasis *Website* Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam. Aplikasi ini dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi mengenai persebaran daerah rawan bencana di Kota Pagar Alam dengan mudah serta masyarakat dapat melihat perkembangan wilayahnya yang lebih valid dan akurat. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman php dan MySQL sebagai *databasenya*. Aplikasi ini terdiri dari beberapa halaman diantaranya, Halaman Pemetaan, Halaman Berita, Halaman Info Bencana, Halaman, Halaman Data Korban Bencana, Halaman *Login*, dan Halaman Kelola Data Bencana serta Halaman *Logout*. Melalui sistem ini admin BPK dapat memberikan data kebencanaan kepada admin Perempela setelah itu admin Perempela dapat memvalidasi data tersebut dan meng*update* data ke dalam sistem. Aplikasi ini akan menghasilkan *output* Laporan data kebencanaan berupa file Excel dan PDF.

Kata Kunci : Aplikasi, Informasi, Kebencanaan, *Website*, MySQL.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to create a website-based application system for the Distribution of Disaster Prone Areas at the Regional Disaster Management Agency of Pagar Alam Town. This application can help people get information about the distribution of disaster-prone areas in Pagar Alam Town easily and people can see the development of their area that is more valid and accurate. This application uses the PHP programming language and MySQL as the database. This application consists of several pages including, Mapping Pages, News Pages, Disaster Info Pages, Pages, Disaster Victim Data Pages, Login Pages, and Disaster Data Manage Pages and Logout Pages. Through this system, the BPK admin can provide disaster data to the Perempela admin, after which the Perempela admin can validate the data and update the data into the system. This application will produce disaster data report output in the form of Excel and PDF files.

Keywords: Application, information, Disaster, *Website*, MySQL.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Persebaran Daerah Rawan Bencana Berbasis Website Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam”** ini dengan tepat waktu.

Adapun dalam penyusunan laporan ini yang dilakukan pada Dinas Pariwisata Kabupaten Empat Lawang yang dilaksanakan selama 3 bulan. Dimana saat ini kondisi sedang pandemi Covid-19, berkat semua pihak yang telah mendukung akhirnya laporan akhir ini dapat diselesaikan.

Tujuan dari penyusunan Laporan akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., A.k selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamhari, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T selaku Dosen Pembimbing 1 Laporan Akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 Laporan Akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir.
10. Bapak Mundra, S.Pd., MM selaku Kepala Pelaksana Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam.
11. Bapak Paul Antoni Harahap, S.STP.M.Si dan semua Pegawai Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam.
12. Kedua orang tua tersayang Bapak & Mama, Dharmawansyah dan Luvita candralika yang selalu memberikan semangat dan nasihat.
13. Saudara-saudaraku Rangga rajasa, Calvin dan M.Azel dharmawan yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IC FORCLASSCHAR dan Teman-teman Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
15. Semua sahabat dan keluarga yang selalu memberi semangat dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Palembang, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1. Lokasi Penelitian.....	3
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.2.1. Data Primer	4
15.2.2. Data Sekunder	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer	6
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	6

2.1.3	Pengertian Data	7
2.1.4	Metode Pengembangan Sistem	7
2.2	Teori Judul	9
2.2.1	Pengertian Aplikasi	9
2.2.2	Pengertian Aplikasi Persebaran Daerah Rawan Bencana Berbasis <i>Website</i> Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam	9
2.3	Teori Khusus	9
2.3.1	Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	9
2.3.2	Jenis-Jenis Diagram UML	10
2.3.2.1	Pengertian <i>Use Case</i> Diagram	10
2.3.2.2	Pengertian <i>Class</i> Diagram	13
2.3.2.3	Pengertian <i>Activity</i> Diagram	14
2.3.2.4	Pengertian <i>Sequence</i> Diagram	16
2.4	Teori Program	19
2.4.1	Basis XAMPP	19
2.4.2	Cara Menjalankan XAMPP	19
2.4.3	Pengertian Data Base (Basisdata)	20
2.4.4	Pengertian MySQL	22
2.4.5	Pengertian PHP	23
2.4.5.1	Sintaks Dasar PHP	24
2.4.6	Pengertian HTML	25
2.4.7	Pengertian CSS	25
2.4.8	Pengertian <i>Sublime Text</i>	26
2.4.9	Pengertian PHPMyAdmin	27

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....28

3.1	Sejarah Badan Penanggulangan Bencana Daerah	28
3.2	Visi, Misi, Tujuan, dan Lambang Badan Penanggulangan Bencana Daerah	29
3.2.1	Visi Badan Penanggulangan Bencana Daerah	29

3.2.2	Misi Badan Penanggulangan Bencana Daerah	28
3.2.3	Tujuan Badan Penanggulangan Bencana Daerah	29
3.2.4	Lambang Badan Penanggulangan Bencana Daerah.....	29
3.3	Struktur Badan Penanggulangan Bencana Daerah	32
3.3.1	Uraian Tugas	32
3.3.1.1	Kepala Pelaksana	32
3.3.1.2	Sekretaris.....	33
3.3.1.3	Bagian Umum dan Kepegawaian.....	33
3.3.1.4	Bagian Keuangan	34
3.3.1.5	Bagian Perencanaan dan Pelaporan	34
3.3.1.6	Bidang Pencegahan & Kesiapsiagaan.....	36
3.3.1.7	Bidang Kedaruratan dan Logistik	37
3.4	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	44
3.5	Sistem yang Akan di Terapkan	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN47

4.1.	Hasil	47
4.1.1	Hasil Kebutuhan Fungsional Sistem.....	47
4.2.	Pembahasan	48
4.2.1	Pendefinisian Masalah	48
4.2.2	Study Kelayakan.....	49
4.2.3	Tempat dan Waktu Penelitian	50
4.2.4	Alat dan Bahan	50
4.2.5	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	51
4.2.6	Kebutuhan Fungsional.....	51
4.2.7	Kebutuhan Non-Fungsional	52
4.3.	Desain Sistem	53
4.3.1	Desain <i>Use Case</i>	53
4.3.2	Desain <i>Activity Diagram</i>	62
4.3.3	Desain Diagram <i>Class</i>	72
4.3.4	Desain <i>Sequence Diagram</i>	73

4.3.5	Desain <i>Database</i>	81
4.3.5.1	Membuat Tabel <i>Database</i>	81
4.3.6	Rancangan Aplikasi	84
4.3.6.1	Rancangan Aplikasi Masyarakat	84
4.3.6.1.1	Rancangan Halaman Awal Masyarakat	84
4.3.6.1.2	Rancangan Halaman Tentang Kami	84
4.3.6.1.3	Rancangan Halaman Kontak Kami.....	85
4.3.6.1.4	Rancangan Halaman Pemetaan.....	85
4.3.6.1.5	Rancangan Halaman Berita	86
4.3.6.2	Rancangan Aplikasi Admin Perenpela	86
4.3.6.2.1	Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin Perenpela.....	86
4.3.6.2.2	Rancangan Halaman Awal Admin Perenpela.....	87
4.3.6.2.3	Rancangan Halaman Kecamatan	87
4.3.6.2.4	Rancangan Halaman Jenis Bencana	88
4.3.6.3	Rancangan Aplikasi Kepala Pelaksana.....	89
4.3.6.3.1	Rancangan Halaman Login Kepala Pelaksana	89
4.3.6.3.2	Rancangan Halaman Awal Kepala Pelaksana	89
4.3.6.3.3	Rancangan Halaman Laporan Bencana.....	90
4.3.6.3.4	Rancangan Halaman Laporan Data Korban	90
4.3.6.4	Rancangan Aplikasi Admin BPK	91
4.3.6.4.1	Rancangan Halaman Login Admin BPK.....	91
4.3.6.4.2	Rancangan Halaman Awal Admin BPK.....	91
4.3.6.4.3	Rancangan Halaman Input Data	

	Bencana.....	92
4.3.7	Tampilan Aplikasi.....	93
4.3.7.1	Tampilan Halaman Masyarakat	93
4.3.7.1.1	Tampilan Halaman Awal Masyarakat	93
4.3.7.1.2	Tampilan Halaman Tentang Kami.....	94
4.3.7.1.3	Tampilan Halaman Kontak Kami	95
4.3.7.1.4	Tampilan Halaman Pemetaan	96
4.3.7.1.5	Tampilan Halaman Data Korban	98
4.3.7.1.6	Tampilan Halaman Berita	99
4.3.7.2	Tampilan Halaman Admin.....	100
4.3.7.2.1	Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin Perenpela.....	100
4.3.7.2.2	Tampilan Halaman Beranda Admin Perenpela	101
4.3.7.2.3	Tampilan Halaman Kecamatan.....	102
4.3.7.2.4	Tampilan Halaman Jenis Bencana.....	103
4.3.7.2.5	Tampilan Halaman Bencana	104
4.3.7.2.6	Tampilan Halaman Berita	105
4.3.7.2.7	Tampilan Halaman Info Bencana	106
4.3.7.2.8	Tampilan Halaman Ubah <i>Password</i> ..	107
4.3.7.3	Tampilan Halaman Ketua Pelaksana	108
4.3.7.3.1	Tampilan Halaman Awal Ketua Pelaksana	108
4.3.7.3.2	Tampilan Halaman Cetak Laporan Bencana.....	109
4.3.7.4	Tampilan Halaman Admin BPK.....	110
4.3.7.4.1	Tampilan Halaman Awal Admin BPK.....	110
4.3.7.4.2	Tampilan Input Data Bencana	111
4.4.	Pengujian Perangkat Lunak	112

4.4.1. Lingkungan Pengujian	114
4.4.2. Rencana Pengujian.....	114
4.4.3. Skenario Pengujian	116
4.5. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	120
5.1. Kesimpulan	120
5.2. Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	
LISTING PROGRAM	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbo;-simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activiy Diagram</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 4.1. Kebutuhan Fungsional.....	47
Tabel 4.2. Studi Kelayakan	49
Tabel 4.3. Definisi Aktor.....	54
Tabel 4.4. Definisi <i>Use Case</i>	55
Tabel 4.5. Skenario <i>Use Case</i> Melihat Peta	57
Tabel 4.6. Skenario <i>Use Case</i> Melihat Berita	57
Tabel 4.7. Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Korban.....	57
Tabel 4.8. Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Bencana	58
Tabel 4.9. Skenario <i>Use Case Login</i>	58
Tabel 4.10. Skenario <i>Use Case Logout</i>	59
Tabel 4.11. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Kecamatan	59
Tabel 4.12. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Jenis Bencana	60
Tabel 4.13. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Berita	60
Tabel 4.14. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Bencana.....	61
Tabel 4.15. Skenario <i>Use Case</i> Memverifikasi Data Bencana.....	62
Tabel 4.16. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Korban	63
Tabel 4.17. Skenario <i>Use Case</i> Ubah <i>Password</i>	63
Tabel 4.18. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Pengguna.....	64
Tabel 4.19. Skenario <i>Use Case</i> Cetak Laporan	64
Tabel 4.20. Tampilan Tabel Berita.....	82
Tabel 4.21. Tampilan Jenis Bencana.....	82
Tabel 4.22. Tampilan Tabel info_bencana	83
Tabel 4.23. Tampilan Tabel Kecamatan	83
Tabel 4.24. Tampilan Tabel Korban	84
Tabel 4.25. Tampilan Tabel Pemetaan_Bencana	84
Tabel 4.26. Tampilan Tabel Pengguna.....	85
Tabel 4.27. Rancangan Pengujian	115
Tabel 4.28. Skenario Pengujian.....	118

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Logo UML	10
Gambar 2.2	Tampilan Aplikasi XAMPP	19
Gambar 2.3	Hierarki Data Dalam Database.....	21
Gambar 2.4	Contoh Penulisan Dalam MySQL.....	23
Gambar 2.5	Tampilan Logo PHP	23
Gambar 2.6	Logo <i>Sublime Text</i>	26
Gambar 2.7	Tampilan Logo PHPMyAdmin	27
Gambar 3.1	Lambang BPBD Kota Pagar Alam	56
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Dan Tata Kerja BPBD Kota Pagar Alam.....	57
Gambar 3.3	<i>Sistem Yang Sedang Berjalan</i>	58
Gambar 3.4	Sistem Yang Akan Diterapkan	66
Gambar 4.1	Diagram <i>Use Case</i>	53
Gambar 4.2	Diagram <i>Activity</i> Melihat Peta	63
Gambar 4.3	Diagram <i>Activity</i> Input Data Bencana	64
Gambar 4.4	Diagram <i>Activity</i> Admin <i>Login</i> Perenpela	65
Gambar 4.5	Diagram <i>Activity</i> Kelola Data Kecamatan	66
Gambar 4.6	Diagram <i>Activity</i> <i>Input</i> Data Jenis Bencana	67
Gambar 4.7	Diagram <i>Activity</i> Verifikasi Data Bencana	68
Gambar 4.8	Diagram <i>Activity</i> <i>Input</i> Data Berita	69
Gambar 4.9	Diagram <i>Activity</i> <i>Login</i> Kepala Pelaksana	70
Gambar 4.10	Diagram <i>Activity</i> Cetak Laporan	71
Gambar 4.11	Diagram <i>Class</i>	72
Gambar 4.12	Diagram <i>Sequence</i> <i>Input</i> Data Bencana	73
Gambar 4.13	Diagram <i>Sequence</i> <i>Login</i> Admin Perenpela.....	74
Gambar 4.14	Diagram <i>Sequence</i> <i>Login</i> Admin BPK.....	75
Gambar 4.15	Diagram <i>Sequence</i> <i>Input</i> Kecamatan	76
Gambar 4.16	Diagram <i>Sequence</i> Kelola Data Jenis Bencana.....	77
Gambar 4.17	Diagram <i>Sequence</i> Verifikasi Data Bencana	78
Gambar 4.18	Diagram <i>Sequence</i> <i>Input</i> Data berita.....	79
Gambar 4.19	Diagram <i>Sequence</i> <i>Login</i> Kepala Pelaksana	80
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Awal Masyarakat	84
Gambar 4.21	Rancangan Halaman Tentang Kami.....	84
Gambar 4.22	Rancangan Halaman Kontak Kami	85
Gambar 4.23	Rancangan Halaman Pemetaan	85
Gambar 4.24	Rancangan Halaman Berita	86
Gambar 4.25	Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin Perenpela	86
Gambar 4.26	Rancangan Halaman Awal Admin Perenpela	87

Gambar 4.27	Rancangan Halaman Kecamatan.....	87
Gambar 4.28	Rancangan Halaman Jenis Bencana.....	88
Gambar 4.29	Rancangan Halaman <i>Login</i> Kepala Pelaksana.....	89
Gambar 4.30	Rancangan Halaman Awal Kepala Pelaksana.....	89
Gambar 4.31	Rancangan Halaman Laporan Bencana.....	90
Gambar 4.32	Rancangan Halaman Laporan Data Korban.....	90
Gambar 4.33	Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin BPK.....	91
Gambar 4.34	Rancangan Halaman Awal Admin BPK.....	91
Gambar 4.35	Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Bencana.....	92
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Awal Masyarakat.....	93
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Tentang Kami.....	94
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Kontak Kami.....	95
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Pemetaan.....	96
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Pemetaan.....	97
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Data Korban.....	98
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Berita.....	99
Gambar 4.43	Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin.....	100
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Beranda Admin.....	101
Gambar 4.45	Tampilan Halaman Kecamatan.....	102
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Jenis Bencana.....	103
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Bencana.....	104
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Berita.....	105
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Info Bencana.....	106
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Ubah <i>Password</i>	107
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Awal Ketua Pelaksana.....	108
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Cetak Laporan Bencana.....	109
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Awal Admin BPK.....	110
Gambar 4.54	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Bencana.....	111