

**APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SEBAGAI PENDATAAN
BANTUAN SOSIAL BERBASIS WEBSITE PADA BIDANG
PERLINDUNGAN DAN JAMINAN SOSIAL DINAS SOSIAL
KABUPATEN MUSI BANYUASIN**



**Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan
pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh:

Vika Widiya Astutik

061930800185

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2022



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polnri.ac.id>, Pos El : info@polnri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Vika Widiya Astutik
NPM : 061930800185
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Sistem Informasi Geografis sebagai Pendataan Bantuan Sosial Berbasis Website pada Bidang Perlindungan dan Jaminan Sosial Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 02 Agustus 2022

Dihadapan Tim Pengujii Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 15 Agustus 2022

Pembimbing I,

Henny Madora, S.Kom., MM.
NIP 197709272005012001

Pembimbing II,

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Percaya bahwa semua yang sudah dilakukan dengan baik akan menghasilkan sesuatu yang baik pula, namun jangan lupa untuk memikirkan bagaimana jika gagal. Karena, ketika semua tidak sesuai dengan apa yang kamu ekspektasikan, kamu tidak terlarut dalam kesedihan. Dan juga, yang salah bukan gagalnya namun ekspektasimu akan keberhasilan itu”

Dengan rasa syukur yang mendalam,
dengan telah diselesaikannya Laporan
Akhir ini Penulis mempersembahkan
kepada:

1. Kedua Orangtua serta adik kecil
2. Kedua Dosen Pembimbing
3. Almamater kebanggaan
Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Teman-teman UKM MARS
POLSR
5. Teman-teman HMJ MI POLSR
6. Teman-teman seperjuangan
Manajemen Informatika 2019
Khususnya kelas 6IA
7. Diri Sendiri yang sudah mampu
menyelesaikan ini

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Sistem Informasi Geografis sebagai Pendataan Bantuan Sosial berbasis *Website* pada Bidang Linjamsos Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin yang meliputi menginput data korban terdampak bencana baik alam maupun sosial. Petugas Linjamsos melakukan proses mengonfirmasi data korban yang telah diinputkan sebelumnya, lalu titik bencana akan tampil dalam bentuk peta dan grafik. Metode yang digunakan untuk pembuatan laporan ini adalah menggunakan metode pengembangan Air Terjun (*Waterfall*). Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini menggunakan basis data dengan konsep *Data Flow Diagram* (DFD) dan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* serta *database SQL*. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan *review* lokasi persebaran bantuan sosial yang telah ada.

Kata Kunci : SIG, Bantuan Sosial, *PHP*, *Website*

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to create a Geographic Information System Application as a Website-based Social Assistance Data Collection in the Social Security Division of the Musi Banyuasin Regency Social Service which includes inputting data on victims affected by natural and social disasters. Social Security Officers carry out the process of confirming the victim data that has been previously inputted, then the disaster points will appear in the form of maps and graphs. The method used for this report is to use the Waterfall development method. The process used to design this system uses a database with the concept of Data Flow Diagrams (DFD) and uses the PHP programming language and SQL database. By making this application, it is hoped that it will make it easier to review the location of the distribution of existing social assistance.

Keywords: GIS, Social Assistance, PHP, Website

KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “Aplikasi Sistem Informasi Geografis sebagai Pendataan Bantuan Sosial berbasis Website pada Bidang Linjamsos Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin” 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:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, 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 Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Henny Madora, S.Kom., MM. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan selama penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Ibu Hetty Meileni, S.Kom.,M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan selama penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Kepala Dinas, Kepala Bidang Linjamsos serta staff terkait di Dinas Sosial Musi Banyuasin.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
13. Bapak Sarminto selaku bapak saya, Ibu Siti Aminah selaku ibu saya, serta M. Ardianto Irvansyah adik tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Rekan – rekan UKM MARS dan HMJ MI yang telah membersamai proses selama perkuliahan.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika 2019 dan teman-teman kelas 6 IA.
16. Untuk seluruh teman-teman terdekat terutama Dita Indah Sari, teman group Bees-tie gang (Yasmin, Dua Ajeng, Ainaya, April, Tiara), teman group para nama samaran (Uly, Resa, Ilfinda), teman group sahabat selamanya yang masih bertahan sampai saat ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.
17. Terakhir, terima kasih untuk diri saya sendiri yang telah berusaha semaksimal mungkin untuk bisa menyelesaikan laporan akhir ini.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	
MOTTO DAN PERSEMBERAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan 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
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Perangkat Lunak	7
2.1.1.1 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.1.2 Jenis-jenis dan Contoh Perangkat Lunak.....	7

2.1.2 Komputer	8
2.1.2.1 Pengertian Komputer	8
2.1.2.2 Elemen Dasar Sistem Komputer.....	8
2.1.3 Pengertian <i>Internet</i>	9
2.1.4 Pengertian <i>Database</i>	10
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem	10
2.1.6 Studi Kelayakan	12
2.1.7 Kebutuhan Fungsional	12
2.1.8 Kebutuhan non-fungsional.....	12
2.2 Teori Khusus	13
2.2.1 Kamus Data.....	13
2.2.1.1 Pengertian Kamus Data	13
2.2.1.2 Simbol pada Kamus Data	13
2.2.2 Diagram Konteks	13
2.2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	15
2.2.3.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i>	15
2.2.3.2 Simbol pada <i>Data Flow Diagram</i>	15
2.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.2.4.1 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.2.4.2 Simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.2.5 <i>Flowchart</i>	17
2.2.5.1 Pengertian <i>Flowchart</i>	17
2.2.5.2 Simbol pada <i>Flowchart</i>	17
2.2.6 <i>Blockchart</i>	20
2.3 Teori Judul	21
2.3.1 Pengertian Aplikasi	21
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi Geografis	22
2.3.3 Pengertian <i>Website</i>	23
2.3.4 Pengertian Pendataan	23
2.3.5 Pengertian Bantuan Sosial	23
2.3.6 Pengertian Bencana Alam.....	24
2.3.7 Pengertian Bencana Sosial	24

2.4 Teori Program	24
2.4.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	24
2.4.2 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	25
2.4.3 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	26
2.4.4 <i>Javascript</i>	26
2.4.5 XAMPP.....	27
2.4.6 MySQL	27
2.4.7 API (<i>Application Programming Interface</i>).....	28
2.5 Penelitian Terdahulu	29

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin	34
3.2 Visi, Misi, dan Strategi Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin	36
3.2.1 Visi.....	36
3.2.2 Misi	36
3.2.3 Strategi	36
3.3 Logo Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin.....	37
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	37
3.4.1 Struktur Organisasi	37
3.4.2 Pembagian Tugas	39
3.5 Sistem yang Sedang Berjalan pada Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin.....	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Perangkat Lunak	47
4.1.1 Penyelidikan Awal	47
4.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	47
4.1.3 Studi Kelayakan	48
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
4.1.4.1 Tempat.....	49
4.1.4.2 Waktu.....	49
4.1.5 Alat dan Bahan.....	50

4.1.5.1 Alat	50
4.1.5.2 Bahan	50
4.1.6 Kebutuhan Fungsional	51
4.1.7 Kebutuhan Non Fungsional	51
4.2 Desain Perangkat Lunak	52
4.2.1 Diagram Konteks	52
4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	54
4.2.3 <i>Flowchart</i>	56
4.2.3.1 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i>	56
4.2.3.2 <i>Flowchart</i> Halaman Petugas Linjamsos	57
4.2.3.3 <i>Flowchart</i> Halaman Ketua RT	58
4.2.3.4 <i>Flowchart</i> Halaman Kepala Dinas	60
4.2.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	61
4.2.5 Kamus Data.....	62
4.2.6 Struktur Tabel	63
4.2.7 Desain Tampilan Aplikasi	66
4.2.7.1 Desain Tampilan Halaman Login.....	66
4.2.7.2 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Petugas Linjamsos	67
4.2.7.3 Desain Tampilan Halaman Input Data Korban pada Petugas Linjamsos.....	67
4.2.7.4 Desain Tampilan Halaman Data Korban pada Petugas Linjamsos	68
4.2.7.5 Desain Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Petugas Linjamsos	69
4.2.7.6 Desain Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Petugas Linjamsos	69
4.2.7.7 Desain Tampilan Halaman Maps pada Petugas Linjamsos	70
4.2.7.8 Desain Tampilan Halaman Grafik pada Petugas Linjamsos	71
4.2.7.9 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Ketua RT	71
4.2.7.10 Desain Tampilan Halaman Input Data Korban pada Ketua RT.....	72

4.2.7.11 Desain Tampilan Halaman Data Korban pada Ketua RT	73
4.2.7.12 Desain Tampilan Halaman Maps pada Ketua RT	73
4.2.7.13 Desain Tampilan Halaman Grafik pada Ketua RT.....	74
4.2.7.14 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Kepala Dinas	75
4.2.7.15 Desain Tampilan Halaman Input Data Korban pada Kepala Dinas.....	75
4.2.7.16 Desain Tampilan Halaman Data Korban pada Kepala Dinas	76
4.2.7.17 Desain Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Kepala Dinas.....	77
4.2.7.18 Desain Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Kepala Dinas	77
4.2.7.19 Desain Tampilan Halaman Maps pada Kepala Dinas	78
4.2.7.20 Desain Tampilan Halaman Grafik pada Kepala Dinas.....	79
4.3 Pembuatan Kode Program.....	79
4.3.1 Tampilan Halaman Login pada Petugas Linjamsos, Ketua RT, dan Kepala Dinas	79
4.3.2 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Petugas Linjamsos	80
4.3.3 Tampilan Halaman Input Data Korban pada Petugas Linjamsos	81
4.3.4 Lanjutan Tampilan Halaman Input Data Korban pada Petugas Linjamsos.....	81
4.3.5 Tampilan Halaman Data Korban pada Petugas Linjamsos.....	82
4.3.6 Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Petugas Linjamsos	83
4.3.7 Lanjutan Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Petugas Linjamsos.....	83
4.3.8 Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Petugas Linjamsos	84
4.3.9 Tampilan Halaman Maps pada Petugas Linjamsos	85
4.3.10 Tampilan Halaman Grafik pada Petugas Linjamsos	85
4.3.11 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Ketua RT.....	86
4.3.12 Tampilan Halaman Input Data Korban pada Ketua RT.....	86
4.3.13 Lanjutan Tampilan Halaman Input Data Korban pada Ketua RT	87

4.3.14 Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Ketua RT	88
4.3.15 Tampilan Halaman Maps pada Ketua RT.....	88
4.3.16 Tampilan Halaman Grafik pada Ketua RT	89
4.3.17 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Kepala Dinas.....	89
4.3.18 Tampilan Halaman Input Data Korban pada Kepala Dinas.....	90
4.3.19 Lanjutan Tampilan Halaman Input Data Korban pada Kepala Dinas	90
4.3.20 Tampilan Halaman Data Korban pada Kepala Dinas	91
4.3.21 Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Kepala Dinas	92
4.3.22 Lanjutan Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Kepala Dinas.....	92
4.3.23 Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Kepala Dinas	93
4.3.24 Tampilan Halaman Maps pada Kepala Dinas.....	93
4.3.25 Tampilan Halaman Grafik pada Kepala Dinas	94
4.3.26 Tampilan Halaman <i>Export Laporan</i>	95
4.3.27 Tampilan Laporan yang Sudah Dicetak.....	95
4.4 Pengujian Sistem.....	96
4.5 Pemeliharaan Sistem	98
4.6 Pembahasan.....	98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	101

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Kamus Data	13
Table 2.2 Simbol pada Diagram Konteks	14
Table 2.3 Simbol pada DFD.....	15
Tabel 2.4 Simbol pada ERD.....	16
Tabel 2.5 Simbol pada <i>Flowchart</i>	17
Table 2.6 Simbol pada Blockchart	20
Tabel 2.7 Penelitian Terdahulu	29
Tabel 4.1 Tabel Studi Kelayakan	48
Tabel 4.2 Tabel Users	63
Tabel 4.3 Tabel Data Korban	64
Tabel 4.4 Tabel Korban Terkonfirmasi	64
Tabel 4.5 Tabel Kecamatan.....	65
Tabel 4.6 Pengujian Sistem.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Model Air Terjun.....	11
Gambar 2.2 Logo HTML	24
Gambar 2.3 Logo CSS	24
Gambar 2.4 Logo PHP	25
Gambar 2.5 Logo <i>Javascript</i>	26
Gambar 2.6 Logo XAMPP.....	26
Gambar 2.7 Logo MySQL	27
Gambar 2.8 <i>Application Programming Interface</i>	28
Gambar 3.1 Logo Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin	37
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Dinas Sosial.....	38
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan	46
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	52
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i>	54
Gambar 4.3 <i>Flowchart Login</i>	56
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Petugas Linjamsos	57
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> halaman Ketua RT	58
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> halaman Kepala Dinas	60
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	61
Gambar 4.8 Desain Tampilan Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.9 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada petugas Linjamsos.....	67
Gambar 4.10 Desain Tampilan Halaman <i>Input Data Korban</i> pada petugas Linjamsos	68
Gambar 4.11 Desain Tampilan Halaman Data Korban pada Petugas Linjamsos	68
Gambar 4.12 Desain Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Petugas Linjamsos	69
Gambar 4.13 Desain Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Petugas Linjamsos	70
Gambar 4.14 Desain Tampilan Halaman Maps pada Petugas Linjamsos	70
Gambar 4.15 Desain Tampilan Halaman Grafik pada Petugas Linjamsos	71
Gambar 4.16 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Ketua RT.....	72

Gambar 4.17 Desain Tampilan Halaman Input Data Korban pada Ketua RT	72
Gambar 4.18 Desain Tampilan Halaman Data Korban pada Ketua RT	73
Gambar 4.19 Desain Tampilan Halaman Maps pada Ketua RT	74
Gambar 4.20 Desain Tampilan Halaman Grafik pada Ketua RT	74
Gambar 4.21 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Kepala Dinas.....	75
Gambar 4.22 Desain Tampilan Halaman Data Korban pada Kepala Dinas	76
Gambar 4.23 Desain Tampilan Halaman Data Korban pada Kepala Dinas	76
Gambar 4.24 Desain Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Kepala Dinas	77
Gambar 4.25 Desain Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Kepala Dinas.....	78
Gambar 4.26 Desain Tampilan Halaman Maps pada Kepala Dinas	78
Gambar 4.27 Desain Tampilan Halaman Grafik pada Kepala Dinas	79
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Login pada Petugas Linjamsos	80
Gambar 4.29 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Petugas Linjamsos	80
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Input Data Korban pada Petugas Linjamsos	81
Gambar 4.31 Lanjutan Tampilan Halaman Input Data Korban pada Petugas Linjamsos	82
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Data Korban pada Petugas Linjamsos	82
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Petugas Linjamsos	83
Gambar 4.34 Lanjutan Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Petugas Linjamsos	84
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Petugas Linjamsos	84
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Maps pada Petugas Linjamsos.....	85
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Grafik pada Petugas Linjamsos	85
Gambar 4.38 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Ketua RT	86
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Input Data Korban pada Ketua RT	87
Gambar 4.40 Lanjutan tampilan Halaman Input Data Korban pada Ketua RT	87
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Ketua RT	88
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Maps pada Ketua RT	88

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Grafik pada Ketua RT	89
Gambar 4.44 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> pada Kepala Dinas	89
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Input Data Korban pada Petugas Linjamsos	90
Gambar 4.46 Lanjutan Tampilan Halaman Input Data Korban pada Kepala Dinas	91
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Data Korban pada Kepala Dinas	91
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Kepala Dinas ...	92
Gambar 4.49 Lanjutan Tampilan Halaman Konfirmasi Data Korban pada Kepala Dinas	93
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Data Terkonfirmasi pada Kepala Dinas	93
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Maps pada Kepala Dinas	94
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Grafik pada Kepala Dinas	94
Gambar 4.53 Tampilan Halaman <i>Export Laporan</i>	95
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Yang Sudah Dicetak	95