



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BARANG BANTUAN LOGISTIK BAGI DAERAH BENCANA PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) KABUPATEN PATI

Laporan Ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S -1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Fitria Nur Utami Ningsih

NIM : 2011-53-129

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Fitria Nur Utami Ningsih
NIM : 2011-53-129
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Barang
Bantuan Logistik bagi Daerah Bencana
pada Badan Penanggulangan Bencana
Daerah (BPBD) Kabupaten Pati
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom,M.Cs
Pembimbing Pembantu : Syafiul Muzid, ST, M.Cs

Kudus, 07 Agustus 2015

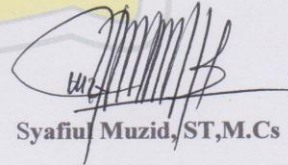
Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu



Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs



Syafiul Muzid, ST, M.Cs

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Fitria Nur Utami Ningsih
NIM : 2011-53-129
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Barang
Bantuan Logistik bagi Daerah Bencana
pada Badan Penanggulangan Bencana
Daerah (BPBD) Kabupaten Pati
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom,M.Cs
Pembimbing Pembantu : Syafiul Muzid, ST, M.Cs

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 21 Agustus 2015

dan dinyatakan **LULUS**

Kudus, 21 Agustus 2015

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

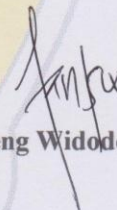
Anggota Penguji II



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T



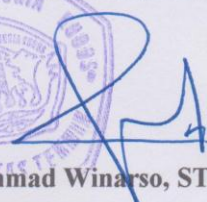
Eko Darmanto, S.Kom, M. Cs



Anteng Widodo, ST, M.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST, MT.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Fitria Nur Utami Ningsih
NIM : 2011-53-1329
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: "**Sistem Informasi Pengelolaan Barang Bantuan Logistik bagi Daerah Bencana pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Pati**" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 21 Agustus 2015

Yang menyatakan,



Fitria Nur Utami Ningsih

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Yakin, Ikhlas dan Istiqomah

- ❖ Berangkat dengan penuh keyakinan
- ❖ Berjalan dengan penuh keikhlasan
- ❖ dan Istiqomah dalam menghadapi cobaan

"Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu"

(Q.S Al Insyirah : 6-8)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT beserta Rasul-Nya Nabi Muhammad SAW
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan memberi dukungannya
3. Kakak dan Adikku
4. Guru dan dosen
5. Teman-teman
6. Almamater UMK

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Pengelolaan Barang Bantuan Logistik bagi Daerah Bencana pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Pati*” telah dilaksanakan dengan menganalisa permasalahan yang ada diantaranya dari pendataannya yang masih menggunakan aplikasi *microsoft office* untuk penyimpanan *file*. Maka dari itu laporan skripsi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem informasi berbasis desktop untuk mempermudah petugas BPBD dalam hal pengelolaan data pemohon, data permohonan bantuan, data daerah bencana, data logistik, data pembagian, data pegawai, SPPD, data distribusi bantuan, data barang perlengkapan, data permohonan pinjam perlengkapan, data peminjaman perlengkapan dan pengembalian perlengkapan.

Dalam laporan ini penulis menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem, UML sebagai bahasa pemodelan sistem, *SQL Server 2008* sebagai *database*, dan *Visual Basic 2010* sebagai bahasa pemrogramannya.

Dari hasil perancangan ini adalah aplikasi pengelolaan bantuan logistik bagi daerah bencana yang menghasilkan sebuah laporan mengenai data pemohon, data daerah bencana, data logistik, data pembagian bantuan, pembuatan surat perjalanan perintah dinas (SPPD), data distribusi bantuan, data barang perlengkapan dan peminjaman perlengkapan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengelolaan Barang Bantuan Logistik, BPBD Kabupaten Pati.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliaulah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, S.H, M.S selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R.Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Wiwit Agus Triyanto, M.Kom selaku koordinator skripsi.
5. Bapak Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Utama yang berkenan menjadi dosen pembimbing saya. Terima Kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan..
6. Bapak Syafiul Muzid, ST, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Pembantu yang memberi pengarahan kepada penulis.
7. Bapak Sanusi Siswoyo, SH.,MH, semua Karyawan dan staff, yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk melakukan penelitian di Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Pati.
8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
9. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.

10. Serta rekan-rekan di Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi angkatan 2011 dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
11. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang ada relevansinya dengan penyempurnaan laporan ini penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 21 Mei 2015

Penulis

Fitria Nur Utami Ningsih

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Skripsi.....	3
1.5. Manfaat Skripsi.....	3
1.5.1. Bagi Akademis.....	3
1.5.2. Bagi Penulis.....	3
1.5.3. Bagi Instansi.....	3
1.6. Tinjauan Pustaka.....	4
1.7. Metodologi Penelitian.....	6
1.7.1. Metode Pengumpulan Data.....	6
1.7.2. Metode Pengembangan Sistem.....	7
1.8. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Pengertian Sistem.....	10
2.2. Pengertian Informasi.....	10
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	10

2.4. Pengertian Pengelolaan.....	11
2.5. Pengertian Logistik.....	11
2.6. Pengertian Bencana	11
2.7. Pengertian BPBD.....	11
2.8. Pengertian <i>Flow Of Document (FOD)</i>	12
2.9. Pengertian <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	13
2.10. Simbol-simbol diagram UML.....	13
2.10.1. <i>Use Case Diagram</i>	15
2.10.2. <i>Class Diagram</i>	16
2.10.3. <i>Sequence Diagram</i>	16
2.10.4. <i>Activity Diagram</i>	16
2.10.5. <i>Statechart Diagram</i>	16
2.11. Pengertian <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	16
2.11.1. Elemen-elemen diagram hubungan entitas	17
BAB III TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN	
3.1. Gambaran umum Obyek Penelitian	20
3.1.1. Gambaran Umum Kantor BPBD Kabupaten Pati.....	20
3.2. Visi, Misi.....	22
3.2.1. Visi	22
3.2.2. Misi.....	22
3.2.3. Struktur Organisasi Kantor BPBD Kabupaten Pati.....	23
3.3. <i>Job Description</i>	25
3.4. Lokasi Kantor BPBD Kabupaten Pati.....	31
3.5. Peta Administrasi Kabupaten Pati.....	32
3.6. Narasi Umum	33
3.6.1. Alur Permintaan Barang Bantuan Logistik	33
3.6.2. Alur Barang Bantuan Status Darurat.....	36
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	
4.1. Deskripsi Sistem.....	38
4.2. Identifikasi Masalah	38
4.3. Analisa dan Perancangan Sistem.....	38

4.3.1. Actor <i>Bisnis Use Case</i>	38
4.3.2. Perancangan Use Case Sistem.....	42
4.3.3. Analisa Class Diagram.....	56
4.3.4. Class Diagram.....	62
4.3.5. Analisis Sequence Diagram.....	63
4.3.6. Analisis Activity Diagram.....	76
4.3.7. Statechart Diagram.....	87
4.4. ERD.....	114
4.5. Kamus Data.....	117
4.6. Perancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	119
4.7. Perancangan <i>Interface</i> (<i>Desain Input & Output</i>).....	131
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	
5.1. Kebutuhan Sistem.....	139
5.1.1. Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	139
5.1.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	139
5.1.3. Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	128
5.2. Implementasi Sistem.....	128
5.2.1. Tampilan Program.....	140
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	163
6.2. Saran.....	163
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol-simbol (<i>Flow Of Document</i>) FOD.....	12
Tabel 2.2	: Simbol-simbol diagram <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	13
Tabel 4.1	: Gambaran aktivitas bisnis	41
Tabel 4.2	: Skenario Use Case Sistem Pemohon.....	44
Tabel 4.3	: Skenario Use Case Sistem Permohonan Logistik	45
Tabel 4.4	: Skenario Use Case Sistem Logistik	46
Tabel 4.5	: Skenario Use Case Sistem Pembagian.....	47
Tabel 4.6	: Skenario Use Case Sistem Daerah Bencana	48
Tabel 4.7	: Skenario Use Case Sistem SPPD	49
Tabel 4.8	: Skenario Use Case Sistem Pegawai	50
Tabel 4.9	: Skenario Use Case Sistem Distribusi Bantuan.....	51
Tabel 4.10	: Skenario Use Case Sistem Barang Perlengkapan	52
Tabel 4.11	: Skenario Use Case Sistem Permohonan Pinjam	53
Tabel 4.12	: Skenario Use Case Sistem Peminjaman Perlengkapan.....	54
Tabel 4.13	: Skenario Use Case Sistem Pengembalian Perlengkapan	55
Tabel 4.14	: Struktur Tabel User	119
Tabel 4.15	: Struktur Tabel Permohonan	120
Tabel 4.16	: Struktur Tabel Daerah	121
Tabel 4.17	: Struktur Tabel Logistik	122
Tabel 4.18	: Struktur Tabel Pembagian.....	122
Tabel 4.19	: Struktur Tabel sppd	123
Tabel 4.20	: Struktur Tabel Pegawai	124
Tabel 4.21	: Struktur Tabel Disbantuan	125
Tabel 4.22	: Struktur Tabel Permohonan Pinjam	126
Tabel 4.23	: Struktur Tabel Barang Perlengkapan	126
Tabel 4.24	: Struktur Tabel Peminjaman Perlengkapan.....	127
Tabel 4.25	: Struktur Tabel Pengembalian Perlengkapan	128
Tabel 4.26	: Struktur Tabel Pemohon	129

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Kantor BPBD Kabupaten Pati	22
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi BPBD Kabupaten Pati	24
Gambar 3.3 : Lokasi Kantor BPBD Kabupaten Pati	31
Gambar 3.4 : Peta Administrasi Kabupaten Pati	32
Gambar 3.5 : Alur Permintaan Barang	35
Gambar 3.6 : Alur Status Darurat	37
Gambar 4.1 : Bisnis Use Case	40
Gambar 4.2 : Sistem Use Case	43
Gambar 4.3 : Class User	56
Gambar 4.4 : Class Pemohon	56
Gambar 4.5 : Class Permohonan Logistik	57
Gambar 4.6 : Class Daerah Bencana	57
Gambar 4.7: Class Logistik	58
Gambar 4.8 : Class Pembagian	58
Gambar 4.9: Class SPPD	59
Gambar 4.10: Class Pegawai	59
Gambar 4.11 : Class Distribusi Bantuan	60
Gambar 4.12: Class Barang Perlengkapan	60
Gambar 4.13 : Class Permohonan Pinjam	61
Gambar 4.14: Class Peminjaman Perlengkapan	61
Gambar 4.15: Class Pengembalian Perlengkapan	62
Gambar 4.16: Class Diagram	63
Gambar 4.17: Sequence Diagram Pemohon	64
Gambar 4.18: Sequence Diagram Permohonan Logistik	65
Gambar 4.19: Sequence Diagram Daerah Bencana	66
Gambar 4.20: Sequence Diagram Logistik	67
Gambar 4.21 : Sequence Diagram Pembagian	68
Gambar 4.22: Sequence Diagram SPPD	69
Gambar 4.23: Sequence Diagram Pegawai	70

Gambar 4.24 : Sequence Diagram Distribusi Bantuan.....	71
Gambar 4.25 : Sequence Diagram Barang Perlengkapan.....	72
Gambar 4.26 : Sequence Diagram Permohonan Pinjam	73
Gambar 4.27 : Sequence Diagram Peminjaman Perlengkapan	74
Gambar 4.28 : Sequence Diagram Pengembalian Perlengkapan.....	75
Gambar 4.29 : Activity Diagram Pemohon	76
Gambar 4.30 : Activity Diagram Permohonan Logistik.....	77
Gambar 4.31 : Activity Diagram Daerah Bencana	78
Gambar 4.32 : Activity Diagram Logistik.....	79
Gambar 4.33 : Activity Diagram Pembagian	80
Gambar 4.34 : Activity Diagram SPPD.....	81
Gambar 4.35 : Activity Diagram Pegawai	82
Gambar 4.36 : Activity Diagram Distribusi Bantuan	83
Gambar 4.37 : Activity Diagram Barang Perlengkapan	84
Gambar 4.38 : Activity Diagram Permohonan Pinjam.....	85
Gambar 4.39 : Activity Diagram Peminjaman Perlengkapan	86
Gambar 4.40 : Activity Diagram Pengembalian Perlengkapan.....	87
Gambar 4.41 : Statechart Diagram Login.....	88
Gambar 4.42 : Statechart Diagram Simpan Pemohon	88
Gambar 4.43 : Statechart Diagram Ubah Pemohon.....	89
Gambar 4.44 : Statechart Diagram Hapus Pemohon	89
Gambar 4.45 : Statechart Diagram Cetak Pemohon	90
Gambar 4.46 : Statechart Diagram Simpan Permohonan Logistik	90
Gambar 4.47 : Statechart Diagram Ubah Permohonan Logistik	91
Gambar 4.48 : Statechart Diagram Hapus Permohonan Logistik.....	92
Gambar 4.49 : Statechart Diagram Simpan Daerah Bencana.....	92
Gambar 4.50 : Statechart Diagram Ubah Daerah Bencana.....	93
Gambar 4.51 : Statechart Diagram Hapus Daerah Bencana.....	94
Gambar 4.52 : Statechart Diagram Cetak Daerah Bencana.....	94
Gambar 4.53 : Statechart Diagram Simpan Logistik.....	95
Gambar 4.54 : Statechart Diagram Ubah Logistik	95

Gambar 4.55 : Statechart Diagram Hapus Logistik.....	96
Gambar 4.56 : Statechart Diagram Cetak Logistik.....	96
Gambar 4.57 : Statechart Diagram Simpan Pembagian	97
Gambar 4.58 : Statechart Diagram Ubah Pembagian.....	97
Gambar 4.59: Statechart Diagram Hapus Pembagian.....	98
Gambar 4.60 : Statechart Diagram Cetak Pembagian	98
Gambar 4.61 : Statechart Diagram Simpan SPPD.....	99
Gambar 4.62 : Statechart Diagram Ubah SPPD	100
Gambar 4.63 : Statechart Diagram Hapus SPPD.....	100
Gambar 4.54 : Statechart Diagram Cetak SPPD	101
Gambar 4.65 : Statechart Diagram Simpan Pegawai.....	101
Gambar 4.66 : Statechart Diagram Ubah Pegawai	102
Gambar 4.67 : Statechart Diagram Hapus Pegawai.....	102
Gambar 4.68 : Statechart Diagram Simpan Distribusi Bantuan	103
Gambar 4.69 : Statechart Diagram Ubah Distribusi Bantuan.....	104
Gambar 4.70 : Statechart Diagram Hapus Distribusi Bantuan	104
Gambar 4.71 : Statechart Diagram Cetak Distribusi Bantuan	105
Gambar 4.72 : Statechart Diagram Simpan Barang Perlengkapan.....	105
Gambar 4.73 : Statechart Diagram Ubah Barang Perlengkapan	106
Gambar 4.74 : Statechart Diagram Hapus Barang Perlengkapan.....	106
Gambar 4.75 : Statechart Diagram Cetak Barang Perlengkapan.....	107
Gambar 4.76 : Statechart Diagram Simpan Permohonan Pinjam.....	108
Gambar 4.77 : Statechart Diagram Ubah Permohonan Pinjam	108
Gambar 4.78 : Statechart Diagram Hapus Permohonan Pinjam.....	109
Gambar 4.79 : Statechart Diagram Simpan Peminjaman Perlengkapan	110
Gambar 4.80 : Statechart Diagram Ubah Peminjaman Perlengkapan	110
Gambar 4.81 : Statechart Diagram Hapus Peminjaman Perlengkapan	111
Gambar 4.82 : Statechart Diagram Cetak Peminjaman Perlengkapan	111
Gambar 4.83 : Statechart Diagram Simpan Pengembalian Perlengkapan.....	112
Gambar 4.84 : Statechart Diagram Ubah Pengembalian Perlengkapan	113
Gambar 4.85 : Statechart Diagram Hapus Pengembalian Perlengkapan.....	113

Gambar 4.86: Entitas	114
Gambar 4.87: Atribut Primary key	114
Gambar 4.88: Entitas relasi antara daerah bencana dan logistik	115
Gambar 4.89: Entitas relasi antara pemohon dan distribusi bantuan	115
Gambar 4.90: Entitas relasi antara user dan distribusi logistik	115
Gambar 4.91: Entitas relasi antara user dan sppd	115
Gambar 4.92: Entitas relasi antara user dan pegawai	115
Gambar 4.93: Entitas relasi antara pemohon dan barang perlengkapan.....	116
Gambar 4.94: Entitas Relational Diagram.....	117
Gambar 4.95: Relasi Tabel	130
Gambar 4.96: Desain Form Login	131
Gambar 4.97: Desain Form Menu Utama.....	131
Gambar 4.98: Desain Form Pemohon	131
Gambar 4.99: Desain Form Permohonan.....	132
Gambar 4.100 : Desain Form Daerah Bencana.....	132
Gambar 4.101 : Desain Form Logistik.....	132
Gambar 4.102: Desain Form Pembagian	133
Gambar 4.103: Desain Form sppd	133
Gambar 4.104: Desain Form Pegawai	134
Gambar 4.105: Desain Form Distribusi Bantuan.....	134
Gambar 4.106: Desain Form Barang Perlengkapan.....	135
Gambar 4.107: Desain Form Permohonan Pinjam	135
Gambar 4.108: Desain Form Peminjaman Perlengkapan	136
Gambar 4.109: Desain Form Pengembalian Perlengkapan.....	136
Gambar 4.110: Tampilan Desain Output Cetak Data Pemohon	137
Gambar 4.111: Tampilan Desain Output Cetak Data Daerah Bencana.....	137
Gambar 4.112: Tampilan Desain Output Cetak Data Logistik	137
Gambar 4.113: Tampilan Desain Output Cetak Data Pembagian.....	138
Gambar 4.114: Tampilan Desain Output Cetak Data Barang Keluar.....	138
Gambar 4.115: Tampilan Desain Output Cetak Data Barang Perlengkapan	138
Gambar 4.116: Tampilan Desain Output Cetak Data SPPD.....	139

Gambar 4.117: Tampilan Desain Output Cetak Data Peminjaman	139
Gambar 5.1: Tampilan Halaman Login	141
Gambar 5.2: Tampilan Form Ubah Akun	142
Gambar 5.3: Tampilan Halaman Menu Utama	143
Gambar 5.4: Tampilan Halaman Menu Pemohon.....	144
Gambar 5.5: Tampilan Halaman Menu Surat Permohonan	145
Gambar 5.6: Tampilan Halaman Menu Logistik	148
Gambar 5.7: Tampilan Halaman Menu Daerah Bencana	149
Gambar 5.8: Tampilan Halaman Menu Pembagian.....	151
Gambar 5.9: Tampilan Halaman Menu SPPD	153
Gambar 5.10: Tampilan Halaman Menu Pegawai	154
Gambar 5.11: Tampilan Halaman Menu Distribusi Bantuan.....	155
Gambar 5.12: Tampilan Halaman Menu Permohonan Pinjam Perlengkapan	156
Gambar 5.13: Tampilan Halaman Menu Barang Perlengkapan	157
Gambar 5.14: Tampilan Halaman Peminjaman Perlengkapan	158
Gambar 5.15: Tampilan Halaman Pengembalian Perlengkapan.....	160
Gambar 5.16: Cetak Data Pemohon.....	161
Gambar 5.17: Cetak Data Daerah Bencana.....	162
Gambar 5.18: Cetak Data Logistik.....	163
Gambar 5.19: Cetak Barang Pembagian	163
Gambar 5.20: Cetak Barang Distribusi Bantuan (Barang Keluar).....	164
Gambar 5.21: Cetak Barang Perlengkapan	164
Gambar 5.22: Cetak SPPD.....	165
Gambar 5.23: Cetak Data Peminjaman.....	165

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2: Surat Balasan dari Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD)
Kabupaten Pati

Lampiran 3: Biografi Penulis

