

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah .....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Praktis .....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis .....	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	9
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	9
1.6.2 Waktu Penelitian.....	9

1.6.3 Kesimpulan Dan Saran.....	10
1.7 Sistematika Penulisan .....	11
BAB II LANDASAN TEORI.....	13
2.1 Penelitian terdahulu.....	13
2.2 Sistem.....	15
2.3 Informasi .....	15
2.4 inventory .....	16
2.5 Manfaat Sistem Informasi Bagi logistik .....	16
2.6 Sistem Informasi .....	17
2.7 Desain.....	17
2.8 Implementasi .....	17
2.9 Pengujian.....	17
2.10 Rekayasa Perangkat Lunak.....	18
2.11 Native Php.....	18
2.12 Visual Studio Code .....	18
2.13 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	18
2.14 PHP ( <i>Hipertext Preprocessor</i> ) Definisi PHP .....	18
2.14.1 Keuntungan Menggunakan PHP .....	19
2.14.2 Sejarah PHP .....	19
2.15 MySQL .....	20
2.15.1 Pengertian MySQL .....	20
2.15.2 Sejarah MySQL.....	20
2.15.3 Fitur MySQL.....	21

2.16	XAMPP.....	22
2.17	Pengertian internet .....	22
2.17.1	Pengertian Web .....	22
2.17.2	Web Dinamis .....	23
2.18	Jaringan Komputer.....	24
2.18.1	Lan ( <i>Local Area Network</i> ) .....	25
2.18.2	Wan ( <i>Wide Area Network</i> ).....	25
2.18.3	Man ( <i>Metropolitan Area Network</i> ) .....	25
2.18.	CPanel .....	26
BAB III_OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....		27
3.1	Objek Penelitian .....	27
3.1.1	Sejarah singkat Badan Penanggulangan Bencana Daerah .....	27
3.1.2	Visi dan misi .....	28
3.1.3	Struktur Organisasi Logistik BPBD Kota Banjar .....	29
3.1.4	Deskripsi Tugas .....	29
3.2	Metode Penelitian.....	31
3.2.1	Desain Penelitian .....	31
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	32
3.2.2.1	Sumber data primer .....	32
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	34
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	34
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem .....	34
3.2.3.2	Metode pengembangan sistem .....	35
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	38

3.2.4	Pengujian Sistem.....	40
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan .....	42
3.3.1	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	42
3.3.1.1	<i>Use Case</i> Diagram Sistem Yang Sedang Berjalan.....	44
3.3.1.2	Definisi Aktor Dan Deskripsinya.....	46
3.3.1.3	Definisi <i>Use Case</i> Dan Deskripsinya.....	47
3.3.1.4	Skenario <i>Use Case</i> Sistem Yang Sedang Berjalan .....	48
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	55
3.4	Evaluasi Sistem Yang Sedang berjalan.....	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		62
4.1	Perancangan Sistem.....	62
4.1.1	Tujuan perancangan sistem.....	62
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	63
4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan.....	64
4.1.3.1	<i>Use case diagram</i> (menggunakan <i>System Use Case Diagram</i> ) .....	64
4.1.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	70
4.1.3.3	<i>Class Diagram</i> .....	74
4.1.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	75
4.1.3.5	<i>Deployment Diagram</i> .....	79
4.2	Perancangan <i>Database Diagram</i> .....	80
4.3	Perancangan Antar Muka.....	80
4.3.1	Struktur menu.....	80
4.3.2	Perancangan input.....	82
4.3.2.2	Perancangan <i>interface input</i> .....	85

4.3.3 Perancangan Output .....	87
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan .....	87
4.5 Pengujian.....	88
4.5.1 Rencana Pengujian.....	88
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	89
4.5.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian .....	92
4.6 Implementasi.....	93
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	93
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras.....	94
4.6.3 Implementasi Basis Data.....	94
4.6.4 Implementasi Antar Muka .....	107
4.6.5 Implementasi Instalasi Program.....	112
4.6.6 Implementasi Penggunaan Program.....	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	125
5.1 Kesimpulan .....	125
5.2 Saran .....	126
DAFTAR PUSTAKA .....	127
LAMPIRAN.....	130