

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Tujuan	7
1.5 Manfaat	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Aplikasi	9
2.2 Sistem	9
2.3 Informan	10
2.4 Bencana	11
2.5 Pusdalops PB	12
2.6 Penilaian Bahaya	13
2.7 SMS Gateway	23
2.8 PHP	24

	Halaman
2.9 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	24
2.10 Tahapan SDLC	25
2.10.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	25
2.10.2 Analisis dan Desain Perangkat Lunak	26
2.10.3 Konstruksi Perangkat Lunak.....	32
2.10.4 Uji Coba Perangkat Lunak.....	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34
3.1 Uraian Permasalahan	34
3.2 Analisis Permasalahan.....	35
3.3 Perancangan Sistem.....	37
3.3.1 <i>Document Flow</i> Penilaian Bahaya.....	40
3.3.2 <i>System Flow</i> Penilaian Bahaya.....	41
3.3.3 Diagram Jenjang Proses.....	56
3.3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	63
3.3.5 Struktur <i>Database</i>	66
3.3.6 Desain <i>Input Output</i>	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	84
4.1 Kebutuhan Sistem.....	84
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i>	84
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i>	84
4.2 Implementasi Sistem	85
4.2.1 Form Login	85
4.2.2 Form Beranda	86

	Halaman
4.2.3 Form Master Kota.....	87
4.2.4 Form Master Kecamatan.....	88
4.2.5 Form Master Informan.....	89
4.2.6 Form Master Jenis Bencana.....	91
4.2.7 Form Master Peristiwa.....	92
4.2.8 Form Master Parameter Dampak.....	93
4.2.9 Form Master Parameter Probabilitas	95
4.2.10 Form Transaksi Penilaian	96
4.2.11 Form Tampil Informasi Bencana.....	98
4.2.12 Form Tampil Hasil Dampak	98
4.2.13 Form Tampil Hasil Probabilitas	99
4.2.14 Form Pesan SMS Masuk	100
4.2.15 Form Broadcast Pesan	101
4.2.16 Form Laporan Informasi.....	101
4.2.17 Form Laporan Peta	104
4.2.18 Form Laporan Grafik.....	104
4.2.19 Form Laporan Penilaian Dampak.....	106
4.2.20 Form Laporan Penilaian Probabilitas	108
4.2.21 Form Laporan Makro.....	111
4.3 Evaluasi Sistem	113
4.3.1 Uji Coba Form	113
4.3.2 Uji Coba Penilaian Bahaya dengan SMS	119
4.3.3 Uji Coba Penilaian Bahaya dengan Web.....	132

	Halaman
4.3.4 Angket.....	146
4.3.5 Uji Coba Berdasarkan Data Bencana 6 Bulan.....	149
BAB V PENUTUP.....	151
5.1 Kesimpulan.....	151
5.2 Saran	151
DAFTAR PUSTAKA	152
LAMPIRAN	153

