

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Definisi Tanggap Darurat Bencana.....	7
2.3 Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan	8
2.4 Pelaporan Informasi	8
2.5 Android.....	8
2.6 <i>Android Software Development Kit (SDK)</i>	9
2.7 <i>Java Development Kit (JDK)</i>	9
2.8 Android Studio.....	9
2.9 <i>Location Based Service</i>	10
2.10 <i>Global Positioning System</i>	11
2.11 Retrofit.....	11
2.12 Pemodelan Sistem.....	11
2.12.1 <i>Rational Unified Process (RUP)</i>	11
2.12.2 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	16
2.13 Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	19
2.13.1 Pengertian <i>Web</i>	19
2.13.2 Bootstrap.....	19
2.13.3 PHP	19
2.13.4 JavaScript.....	20
2.13.5 MYSQL	20
2.13.6 XAMPP	21

2.14 Metode Pengujian Sistem.....	21
2.14.1 Pengujian dengan <i>Black-box</i>	21
2.14.2 Pengujian dengan <i>User Experience</i>	22
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Kerangka Pemikiran.....	23
3.2 Instrumen Penelitian.....	24
3.3 Proses Penelitian	25
3.4 Tahapan Pengembangan Aplikasi.....	27
3.4.1 <i>Business Modelling</i>	27
3.4.2 <i>Requirements</i>	32
3.4.3 <i>Analysis dan Design</i>	34
3.4.4 <i>Implementation</i>	60
3.4.5 <i>Test</i>	78
3.4.6 <i>Deployment</i>	81
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	84
4.1 Hasil	84
4.1.1 Tampilan Aplikasi <i>Mobile</i>	84
4.1.2 Tampilan Aplikasi <i>Web Admin</i>	89
4.2 Pengujian Aplikasi	93
4.2.1 Pengujian <i>Black-Box</i>	93
4.2.2 Pengujian <i>User Experience</i>	96
4.3 Evaluasi Pengujian Aplikasi.....	100
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	102
5.1 Simpulan.....	102
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	104
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	106
LAMPIRAN	