

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2.2. <i>Use Case Diagram</i>	6
2.3. <i>Activity Diagram</i>	6
2.4. <i>Sitemap</i>	7
2.5. Tanah Longsor	7
2.6. Parameter Tanah Longsor	8
2.7. <i>Website</i>	10
2.7.1. HTML5.....	10
2.7.2. JavaScript	10
2.7.3. CSS	11
2.8. <i>IoT (Internet of Things)</i>	11
2.9. Firebase	11
2.10. Google Maps API.....	12

BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1. Blok Diagram Sistem Keseluruhan.....	13
3.2. Perancangan Pengerjaan Proyek Akhir.....	14
3.2.1. Perancangan Spesifikasi Sistem.....	14
3.2.2. Desain Sistem.....	15
3.3. Pembuatan Sistem.....	32
3.3.1. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	33
3.3.2. Hasil Perancangan Halaman Untuk Pengguna.....	33
3.3.3. Hasil Perancangan Halaman Untuk Administrator.....	35
3.4. Skenario Pengujian Sistem.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil.....	40
4.2. Pengujian.....	40
4.2.1. Evaluasi Kualitas Aplikasi Web.....	40
4.2.2. Pengujian Integrasi Aplikasi Dengan Database.....	45
4.2.3. Pengujian Kesesuaian Data Status Kebencanaan.....	47
4.2.4. Pengujian Real-time Delay Sistem.....	48
4.3. Kuesioner.....	49
BAB V PENUTUP.....	52
4.1. Kesimpulan.....	52
4.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53