

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Permasalahan	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 PHP	4
2.2 MySQL	4
2.3 LoRa GPS	5
2.4 Bootstrap.....	6
2.5 Xampp.....	6
2.6 Raspberry Pi.....	6

BAB III KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN WEB.....	8
3.1 Sistem Arsitektur	8
3.1.1 Gambaran Umum Sistem	8
3.1.2 Target Pengguna Aplikasi	9
3.1.3 Diagram Alir Aplikasi	10
3.2 Kebutuhan Pengembangan Sistem	10
3.3 Perancangan Model Program.....	14
3.3.1 Use Case Diagram	14
3.4 Perancangan Aplikasi	17
3.4.1 Perancangan Antarmuka	17
3.4.2 Perancangan Level Tinggi.....	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	21
4.1. Implementasi Aplikasi	21
4.1.1. Implementasi Antarmuka Website	23
4.1.2 Struktur Kode.....	25
4.2. Pengujian Aplikasi.....	27
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas	28
4.2.2 Pengujian Kesesuaian	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39