

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TEORI PENUNJANG	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Sistem Informasi Geografis	7
2.3 Google Maps API	7
2.4 ChartJS	8
2.5 Database MySQL.....	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13

3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	13
3.1.1 Tujuan Pembuatan Sistem.....	13
3.1.2 Ruang Lingkup Sistem.....	14
3.1.3 Fungsi-Fungsi Aplikasi	15
3.1.4 Karakteristik Pengguna	15
3.2 Perancangan Sistem	16
3.2.1 Perancangan Proses.....	16
3.2.2 Perancangan Data.....	20
3.2.3 Perancangan <i>User Interface</i>	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	31
4.1 Implementasi	31
4.2 Pengujian	34
4.2.1 Metode Pengujian	34
4.2.2 Pengujian Black Box	35
4.2.3 Pengujian Beta	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN A.....	48
LAMPIRAN B	50
LAMPIRAN C	52
LAMPIRAN D.....	53
LAMPIRAN E	54