

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 Kendaraan Bermotor.....	5
2.2 <i>Global Positioning System (GPS)</i>	6
2.3 <i>Internet of Things (IoT)</i>	9
2.4 Perhitungan Jarak Koordinat	14
2.5 Aplikasi Berbasis Web (<i>Web Based Application</i>)	16
2.6 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	18
2.7 Metodologi Pengembangan Sistem	18
2.8 <i>State of The Art</i> (Penelitian Relevan)	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	25
3.1 Metodologi Penelitian.....	25
3.1.1 Identifikasi Masalah	26

3.1.2 Pengumpulan data	26
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	26
3.2.1 <i>Communication</i>	26
3.2.2 <i>Quick Plan and Modelling Quick Design</i>	34
3.2.3 <i>Construction of Prototype</i>	55
3.1.3 Pengujian Penelitian.....	56
3.1.4 Kesimpulan.....	57
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Hasil.....	58
4.2 Pengujian	64
BAB V PENUTUP	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	74