



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Definisi Operasional .....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 GPS (Global Positioning System) .....	6
2.2 Aplikasi.....	6
2.3 Java .....	6
2.4 Eclipse.....	7
2.5 Android .....	7
2.6 Jude.....	8
2.7 Diagram Use Case .....	8
2.8 Diagram Aktivitas .....	9
2.9 MySQL.....	11
2.10 Diagram Sekuen .....	12
2.11 Diagram Kelas .....	14
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	16



3.1.1	Diagram Use Case .....	16
3.1.2	Diagram Activity .....	17
3.1.3	Skenario Use Case.....	18
3.1.4	Diagram Class .....	23
3.1.5	Diagram Sequence.....	23
3.2	Perancangan Basis Data .....	27
3.2.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	27
3.2.2	Struktur Tabel .....	27
3.3	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	28
3.3.1	Pengembangan Sistem .....	28
3.4	Perancangan Layout.....	30
3.4.1	Login Admin.....	30
3.4.2	Tampilan Utama Admin .....	30
3.4.3	Request Lokasi .....	31
3.4.4	Sms Private .....	31
3.4.5	Lihat Berita .....	32
3.4.6	Kirim Berita.....	32
3.4.7	Tampil Data .....	33
3.4.8	Tampil Data Peta (Google Maps) .....	33
3.4.9	Kelola Pengemudi .....	34
3.4.10	Tambah Pengemudi.....	34
3.4.11	Alert Pop Up Berita penting.....	35
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>36</b>
4.1	Implementasi .....	36
4.1.1	Antarmuka Aplikasi.....	36
4.2	Pengujian .....	43
4.2.1	Form Login .....	43
4.2.2	Form Kirim Berita.....	44
4.2.3	Form Kirim Sms Private .....	44
4.2.4	Form Tambah Data Pengemudi .....	45
<b>BAB 5</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>46</b>
5.1	Kesimpulan .....	46



5.2	Saran.....	46
	Daftar Pustaka .....	47