

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
ABSTRAK.....	III
ABSTRACT	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL.....	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA	3
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 KECELAKAAN LALULINTAS	4
2.1.1 FAKTOR KESELAMATAN BERKENDARA	4
2.2 TRANSPORTASI DARAT.....	4
2.3 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD).....	5
2.4 UNIFIED MODELING LANGUAGE(UML)	5
2.5 TOOLS	9
2.5.7 LOCATION LISTENER	10
2.5.8 GOOGLE MAPS API	11
2.5.9 GOOGLE MAPS ANDROID API UTILITY LIBRARY.....	11
2.5.10 GEOCODER	11
2.5.11 RETROFIT	11
2.6 RELATED WORK	11
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI.....	13
3.1 IDENTIFIKASIAN ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK	13
3.1.1 DESKRIPSI DAN PEMODELAN PERSOALAN	13
3.1.2 ANALISA KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK	13
3.1.3 LINGKUP OPERASI	19
3.2 PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	19
3.2.1 PERANCANGAN BASIS DATA (ERD).....	19
3.2.2 PERANCANGAN ARSITEKTURAL.....	20
3.2.3 PERANCANGAN ANTAR MUKA	24

4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI	28
4.1	IMPLEMENTASI	28
4.2	STRUKTUR KODE	31
4.3	PERANCANGAN PENGUJIAN	35
4.3.1	Pengujian Black Box Testing.....	35
4.3.2	Pengujian Usability testing.....	43
4.4	PEMBAHASAN HASIL PENGUJIAN	43
4.4.1	Pengujian Black box testing.....	43
4.4.1	Pengujian Usability testing.....	44
4.4.2	Hasil Uji	48
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1	KESIMPULAN	49
5.2	SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN		51