

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
BAB III	11
3.1 Kecelakaan Lalu Lintas	11
3.1.1 Korban Kecelakaan Lalu Lintas.....	12
3.1.2 Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	13
3.1.3 Identifikasi Daerah Rawan Kecelakaan Lalu Lintas.....	14
3.2 Pengambilan Keputusan.....	16
3.2.1 Fase-fase proses pengambilan keputusan	16
3.2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	18
3.3 Analytical Hierarchy Process (AHP)	26

3.3.1 Prinsip Dasar AHP	26
3.3.2 Prosedur AHP.....	28
3.4 Android	30
3.4.1 Android API Level	31
3.4.2 Location Based Service (LBS).....	32
3.5 JSON	35
3.6 MySQL	38
3.7 Unified Modeling Language (UML).....	38
3.7.1 Use Case Diagram.....	39
3.7.2 Activity Diagram.....	39
BAB IV	42
4.1 Arsitektur Sistem.....	42
4.2 Gambaran Umum Sistem	43
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	45
4.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	45
4.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	46
4.6 Perancangan Sistem	47
4.6.1 Perancangan subsistem manajemen basis model	47
4.6.2 Perancangan susbsistem manajemen basis data	56
4.7 Perancangan proses	61
4.7.1 Use case diagram	61
4.7.2 Activity diagram.....	65
4.8 Perancangan antar muka	74
4.8.2 Rancangan Antarmuka Halaman Administrator secara Umum	74
4.8.1 Rancangan Antarmuka Aplikasi Android.....	83
BAB V.....	89
5.1 Spesifikasi Sistem	89
5.2 Implementasi Perancangan Sistem.....	90
5.2.1 Implementasi Basis Data.....	90
5.2.2 Implementasi Server.....	93
5.2.3 Implementasi Perhitungan AHP.....	110

5.2.4 Implementasi Aplikasi Android.....	118
BAB VI	130
6.1 Pengujian Server Administrator	130
6.2 Pengujian Aplikasi	152
6.3 Pembahasan Hasil Pengujian	159
BAB VII	161
7.1 Kesimpulan	161
7.2 Saran	161
DAFTAR PUSTAKA	163