

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Android.....	5
2.1.1 Anatomi Android.....	5
2.1.2 Komponen Aplikasi.....	6
2.1.3 Android SDK (Software Development Kit).....	8
2.1.4 Android Development Tools (ADT).....	8
2.2 Java Script Object Notation.....	8
2.3 Definisi Sistem.....	11
2.4 Definisi Informasi.....	11
2.5 Definisi Sistem Informasi.....	12

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	13
3.1 Kondisi Pengujian Bermotor Saat Ini.....	13
3.2 Mekanisme Pengujian dan Pendaftaran Saat Ini.....	14
3.3 Perancangan Aplikasi.....	15
3.3.1 Gambaran Umum Sistem Pendaftaran Pengujian Kendaraan Bermotor.....	15
2.2.1 Gambaran Umum Sistem Pengujian Kendaraan Bermotor.....	16
3.4 Kebutuhan Perangkat.....	17
3.4.1 Perangkat yang Digunakan.....	17
3.5 Pemodelan Sistem.....	19
3.5.1 Use Case Diagram.....	19
3.5.2 Sequence Diagram.....	20
3.5.3 Activity Diagram.....	25
3.6 Perancangan Sistem.....	27
3.6.1 Perancangan Basis Data.....	27
3.8 Implementasi Aplikasi.....	30
3.8.1 Implementasi Desain Antarmuka.....	30
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	34
4.1 Metode Pengujian.....	34
4.2 Pengujian Alpha.....	34
4.2.1 Pengujian Black Box.....	35
4.2.2 Pengujian White Box.....	38
4.3 Pengujian Beta.....	44
4.4 Pengujian Penggunaan Memori.....	47
4.5 Pengujian Kompabilitas Devices.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	xiii