

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodelogi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Profil Andi's Travel	5
2.2 Android.....	5
2.2.1 Arsitektur Sistem Operasi Android.....	6
2.2.2 Komponen Aplikasi	7
2.2.3 Android versi 2.3 (Gingerbread).....	9
2.2.4 Eclipse.....	9
2.3 MySQL.....	10
2.4 JavaScript Object Notation (JSON)	11
BAB III.....	12
PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Deskripsi Sistem.....	12
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	13
3.2.1 Perangkat Kebutuhan	13

3.3	Perancangan Aplikasi.....	14
3.3.1	Diagram Alir Sistem	14
3.3.2	Use Case Diagram Sistem.....	16
3.3.3	Activity Diagram	18
3.3.4	Sequence Diagram	18
3.3.5	Class Diagram.....	22
3.3.6	Perancangan Sistem <i>Database Server</i>	22
3.4	Implementasi Aplikasi.....	22
3.5	Website Admin	22
BAB IV		23
PENGUJIAN SISTEM		23
4.1	Pengujian <i>Alpha</i>	23
4.1.1	Rencana Pengujian.....	23
4.1.2	Hasil Pengujian Black box.....	26
4.2	Pengujian Beta.....	33
4.3	Pengujian Performansi Menggunakan Webserver Stress Tool	36
BAB V		39
PENUTUP		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40