

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	6
1.6. Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Tinjauan Intansi.....	11
2.1.1. Profil Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Jember	11
2.1.2. Profil Dinas Perhubungan Kabupaten Jember	12
2.2. Pariwisata	13
2.3. Tempat Wisata.....	14
2.4. Angkutan Umum	16
2.5. Aplikasi	20
2.5.1. Aplikasi Berdasarkan Fungsi	21
2.6. Android.....	22
2.6.1. Versi Android	23
2.7. <i>Global Positioning System (GPS)</i>	25
2.8. <i>Web Services</i>	27
2.8.1. Arsitektur <i>Web Service</i>	28
2.9. <i>Java</i>	29

2.10.	PHP.....	30
2.11.	MySQL.....	32
2.12.	JSON	35
2.13.	Google Maps API.....	38
2.14.	UML	40
2.14.2.	<i>Use case</i> Diagram.....	41
2.14.3.	Skenario <i>Use case</i>	42
2.14.4.	<i>Class diagram</i>	44
2.14.5.	<i>Activity diagram</i>	44
2.14.6.	<i>Sequence diagram</i>	46
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		47
3.1.	Analisis Sistem	47
3.1.1.	Analisis Masalah	47
3.1.2.	Analisis Teknologi	48
3.1.3.	Estimasi Biaya Perjalanan Pariwisata	60
3.1.4.	Analisis Arsitektur.....	63
3.1.5.	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	65
3.1.6.	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	66
3.1.7.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	67
3.1.8.	Analisis kebutuhan fungsional	69
3.1.9.	Perancangan Struktur Menu	108
3.1.10.	Perancangan Antar Muka	110
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		131
4.1.	Implementasi	131
4.1.1.	Implementasi Sistem	131
4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras	131
4.1.3.	Implementasi Perangkat Lunak	132
4.1.4.	Implementasi Basis Data	132
4.1.5.	Implementasi Kelas	134
4.1.6.	Implementasi Antarmuka	134
4.2.	Pengujian Sistem	136

4.2.1. Pengujian <i>Alpha</i>	137
4.2.2. Pengujian <i>Beta</i>	142
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	149
5.1. Kesimpulan.....	149
5.2. Saran.....	149
DAFTAR PUSTAKA	151