

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Location-based Service(LBS) .....	8
3.2 Android.....	12
3.2.1 Arsitektur Android.....	13
3.2.2 Komponen Aplikasi Android.....	15
3.2.3 Siklus Hidup Aktivitas dalam Android.....	17
3.2.4 Pengembangan Aplikasi Android .....	21
3.3 JSON .....	22
3.4 Kondisi Geografis Propinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta .....	25

3.5 Objek Wisata Sejarah Hindu-Budha di Propinsi Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta .....	26
3.6 Peralatan untuk Pengembangan Sistem.....	27
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Deskripsi Umum.....	30
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
4.2.2 Kebutuhan Fungsional .....	30
4.2.3 Kebutuhan Non-Fungsional.....	31
4.3 Perancangan Sistem.....	31
4.3.1 Use Case Diagram .....	31
4.3.2 Diagram Aktivitas.....	33
4.3.3 Diagram Kelas .....	38
4.4 Perancangan Antarmuka.....	39
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>47</b>
5.1 Spesifikasi Sistem.....	47
5.1.1 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	47
5.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	47
5.2 Implementasi Rancangan Sistem.....	47
5.2.1 Implementasi Peta.....	48
5.2.2 Implementasi Pencarian .....	58
5.2.3 Implementasi Pengaturan.....	62
5.2.4 Implementasi Tambahan.....	65
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
6.1 Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	67
6.1.1 Pengujian Fungsi-fungsi pada Halaman Utama.....	68
6.1.2 Pengujian Fungsi Pencarian.....	73
6.1.3 Pengujian Fungsi Pengaturan.....	76
6.1.4 Pengujian Fungsi Lain .....	82
6.1.5 Pengujian Simulasi Perjalanan.....	84
6.2 Pembahasan .....	86
6.2.1 Fitur dalam Sistem .....	86
6.2.2 Keunggulan dan Kelemahan Sistem .....	88
6.2.3 Kelengkapan Data.....	89
6.2.4 Kemudahan bagi Pengguna .....	89



6.2.5 Kendala yang Dihadapi.....	90
BAB VII PENUTUP .....	91
7.1 Kesimpulan.....	91
7.2 Saran .....	92