

## DAFTAR HALAMAN

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR HALAMAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABLE.....	xiii
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Metode Perancangan Sistem Informasi.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Definisi Ensiklopedia.....	8
2.2 Definisi Kebudayaan.....	8
2.3 Android.....	9
2.3.1 Pengenalan Android.....	9
2.3.2 ADT.....	9
2.4 Sistem Informasi Geografis.....	9
2.5 Google Maps API.....	10
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	10
2.6.1 Pengertian Basis Data.....	10
2.6.2 Database Language.....	10
2.6.3 Database Management System.....	11
2.7 Analisa Perancangan Perangkat Lunak.....	12

2.7.1 Waterfall .....	12
2.7.2 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	13
2.7.2.1 Use Case Diagram .....	14
2.7.2.2 Activity Diagram.....	16
2.7.2.3 Sequence Diagram.....	20
2.7.2.4 Class Diagram .....	22
2.8 MySQL .....	24
2.9 XAMPP .....	24
2.10 Testing perangkat lunak.....	25
2.10.1 White box .....	26
2.10.2 Black box.....	27
2.11 Literatur .....	27
<b>BAB III.....</b>	<b>33</b>
<b>ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>33</b>
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	33
3.2 Analisa Kelayakan Pengembangan Aplikasi .....	33
3.3 Analisa Proses Bisnis Berjalan.....	34
3.3.1 Analisa Masalah.....	34
3.3.2 Analisa Permasalahan Dengan Metode PIECES.....	35
3.4 Analisa Perancangan Sistem .....	35
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	36
3.4.2 <i>Activity diagram</i> .....	43
3.4.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	54
3.4.4 <i>Class Diagram</i> .....	60
3.5 Spesifikasi Basis Data .....	61
3.6 Rancangan Antar Muka.....	64
3.6.1 Rancangan Halaman Utama .....	64
3.6.2 Rancangan Halaman Daftar Ensiklopedia.....	66
3.6.3 Rancangan Halaman Informasi Ensiklopedia .....	67
3.6.4 Rancangan Halaman Rute Menuju Lokasi Kebudayaan.....	67
3.6.5 Rancangan Halaman Peta Kebudayaan.....	68
3.6.6 Rancangan Halaman Login Web Admin .....	68
3.6.7 Rancangan Halaman Utama Admin .....	69
<b>BAB IV IMPLEMENTASIAN DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>70</b>

4.1 Implementasi .....	70
4.2 Ruang Lingkup Implementasi.....	70
4.3 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	70
4.4 Implementasi Tatap Muka .....	71
4.4.1 Tampilan Halaman Utama .....	71
4.4.2 Tampilan Halaman Daftar .....	72
4.4.3 Tampilan Halaman Detail Budaya.....	72
4.4.4 Tampilan Halaman Rute Peta .....	73
4.4.5 Tampilan Halaman Peta Lokasi.....	74
4.4.6 Tampilan Halaman lokasi peta.....	74
4.4.7 Tampilan Halaman Event.....	75
4.4.8 Tampilan Halaman Detail event.....	75
4.4.9 Tampilan Menu Berita .....	76
4.4.10 Tampilan Halaman Detail Berita .....	76
4.5 Implementasi Basis Data .....	77
4.6 Pengujian .....	81
4.7 Pengujian <i>Black Box</i> .....	82
4.7.1 Skenario Pengujian.....	82
4.7.2 Analisan Hasil Pengujian.....	89
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>92</b>
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN</b>	