

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	i
<b>Lembar Pengesahan Tugas Akhir</b> .....	ii
<b>Lembar Pengesahan Penguji Sidang</b> .....	iii
<b>Lembar Pernyataan Keaslian</b> .....	iv
<b>Abstrak</b> .....	v
<b>Kata Pengantar</b> .....	vi
<b>Daftar Tabel</b> .....	ix
<b>Daftar Lampiran</b> .....	x
<b>Daftar Gambar</b> .....	xiii
<b>Daftar Isi</b> .....	x
<b>BAB I</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penelitian .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
2.1 Pengertian Sistem .....	5
2.2 Pengertian Data dan Informasi .....	6
2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	8
2.4 Sejarah Sistem Informasi Geografis .....	10
2.5 Definisi Sistem Informasi Geografis .....	12
2.6 Subsistem Sistem Informasi Geografis .....	15
2.7 Definisi Provinsi .....	16
2.8 Definisi Banten .....	17
2.8.1 Wisata Alam Pantai .....	19

2.8.2 Wisata Tempat Rekreasi .....	22
2.8.3 Wisata Kuliner.....	24
2.9 Definisi <i>Extreme Programming</i> .....	27
2.9.1 Aspek Dasar <i>Extreme Programming</i> .....	27
2.10 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	32
2.10.1 Definisi <i>Unified Modelling Language</i> .....	33
2.10.2 Struktur Diagram.....	34
2.11 Definisi Web.....	42
2.12 Definisi Php.....	43
2.13 Definisi MySql.....	44
2.14 <i>Google Maps Service</i> .....	46
<b>BAB III GAMBARAN UMUM</b> .....	47
3.1 Metodologi .....	47
3.2 Teknik Perancangan Sistem Informasi Geografis Dengan Google Maps.....	48
3.3 Proses Pariwisata Yang Biasa Berjalan.....	49
3.4 Analisis Masalah .....	50
3.6 Proses Kerja <i>Extreme Programming</i> .....	54
3.6 <i>Hardware dan Software</i> .....	58
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	59
4.1 Usulan Pemecahan Masalah .....	59
4.2 Rancangan Sistem Dengan <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	61
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	61
4.2.2 <i>Class Diagram</i> .....	63
4.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	64
4.2.4 <i>Activity Diagram</i> .....	68
4.2.5 <i>Colaboration diagram</i> .....	69

4.2.6 <i>Component Diagram</i> .....	72
4.2.7 <i>Deployment Diagram</i> .....	73
4.1.8 <i>Package Diagram</i> .....	74
4.1.9 <i>State Machine Diagram</i> .....	75
4.3 Implementasi Aplikasi.....	77
4.3.1 Halaman Awal .....	77
4.3.2 List Info Pariwisata.....	78
4.3.3 Detail Informasi .....	79
4.3.4 Info Peta.....	80
4.4 Study Perbandingan.....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>83</b>
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	xvi
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	xviii
<b>LAMPIRAN 1</b> .....	L1
<b>LAMPIRAN 2</b> .....	L2