

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAKSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Runusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Metode Penellitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem.....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.2 Klasifikasi Sistem	8
2.2 Informasi	9
2.3 Sistem Informasi	10
2.4 Geografi.....	11
2.5 Sistem Informasi Geografis	11

2.5.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis	11
2.5.2 Manfaat Sistem Informasi Geografis	12
2.5.3 Subsistem Sistem Informasi Grafis	12
2.5.4 Cara Kerja Sistem Informasi Geografis	14
2.5.5 Kemampuan Sistem Informasi Geografis	14
2.6 Peta	15
2.7 Google Maps	16
2.8 Google Maps API	18
2.9 Metodologi Pengembangan Sistem (Waterfall Model)	18
2.10 Basis Data	21
2.10.1 Jenjang Data	21
2.10.2 Database Management System (DBMS)	23
2.10.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	24
2.11 Perangkat Lunak Dalam Membangun Website	25
2.11.1 XAMPP	25
2.11.2 MYSQL	26
2.11.3 Macromedia Dreamweaver	27
2.11.4 Web Browser	27
2.11.5 Internet	28
2.11.6 Adobe Photoshop	28
2.11.7 Notepad +++	29
2.12 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	29
2.12.1 PHP	29
2.12.2 HyperText Transfer Protocol (HTTP)	30
2.12.3 HTML	31
2.12.4 Cascoding Style Sheet)	31
2.12.5 Java Script	32
 BAB III PEMODELAN PROYEK	
3.1 Objective Project	33
3.2 Identifikasi Stakeholder	33

3.3 Identifikasi Deliveriabies	34
3.4 Penjadwalan Proyek	34
3.4.1 Work Breakdown Structure (WBS)	36
3.4.2 Milestone.....	38
3.4.3 Jadwal Proyek	38
3.5 RAB (Rencana Anggaran Biaya).....	40
3.6 Tim Proyek.....	40

BAB IV ANALISA, PERANCANGAN, DAN IMPELEMENTASI

4.1 Analisa Sistem.....	43
4.1.1 Analisa Masalah	43
4.1.2 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan.....	44
4.1.3 Skenario Sistem yang Sedang Berjalan.....	44
4.1.4 Activity Diagram Sistem yang Sedang Berjalan.....	44
4.1.5 Analisa Kebutuhan Sistem	45
4.1.6 Use Case Diagram.....	46
4.1.6.1 Use Case Login	47
4.1.6.2 Use Case Isi Kategori Lokasi Mako Polri.....	47
4.1.6.3 Use Case Isi Data Mako Polri	48
4.1.6.4 Use Case Melihat Data Lokasi Mako Polri	48
4.2 Perancangan Sistem	49
4.2.1 Perancangan Layar	50
4.2.2 Perancangan Basis Data	52
4.3 Impelementasi Sistem	57
4.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	58
4.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	58
4.3.3 Implementasi Aplikasi	59
4.3.3.1 Implementasi Antar Muka Masyarakat	59
4.3.3.2 Implementasi Antar Muka Admin	61
4.4 Pengujian Black box	64
4.4.1 Pengujian Black box	64

4.4.2 Pengujian Alpha	64
4.4.3 Kesimpulan Pengujian Alpha.....	66
4.4.4 Pengujian Beta	66
4.4.5 Kesimpulan Pengujian Beta	67

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA	69
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	71
----------------------	-----------