

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR SIMBOL .....	v
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.5.2 Pengumpulan data .....	4
1.5.3 Metode Pembangunan Perangkat Lunak .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Profil Museum Geologi Bandung.....	8
2.1.1 Sejarah Museum Geologi Bandung .....	8
2.1.2 Logo Museum Geologi Bandung.....	10
2.1.3 Visi dan Misi Museum Geologi Bandung .....	10
2.1.4 Struktur Organisasi Museum Geologi Banung .....	11
2.2 Landasan Teori .....	11
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.2.2 Manfaat Sistem Informasi.....	12
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Geografis .....	12
2.2.4 Model Data Sistem Informasi Geografis .....	14
2.2.5 Peta.....	14
2.2.6 Kamus Data.....	15
2.2.7 Data Flow Diagram.....	16
2.2.8 Entity Relationship Diagram.....	17
2.2.9 Basis Data .....	18

2.2.10	Diagram Konteks .....	18
BAB 3 ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN .....	20	
3.1	Deskripsi Aktifitas Kerja Praktik di Museum Geologi Bandung .....	20
3.2	Analisis Sistem .....	20
3.2.1	Analisis Masalah.....	20
3.2.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	20
3.2.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional dan Analisis Non Fungsional	22
3.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	24
3.3.1	Diagram ERD.....	24
3.3.2	Diagram Konteks .....	25
3.3.3	Data Flow Diagram.....	25
3.3.4	Spesifikasi Proses.....	28
3.3.5	Kamus Data.....	35
3.3.6	Perancangan Basis Data.....	36
3.4	Perancangan Struktur Menu .....	37
3.5	Perancangan Antar Muka .....	38
3.6	Implementasi.....	44
3.6.1	Batasan Implementasi .....	45
3.6.2	Persiapan Perangkat Keras Penguji .....	45
3.6.3	Persiapan Perangkat Lunak Penguji.....	45
3.6.4	Implementasi Aplikasi .....	45
BAB 4 Kesimpulan Dan Saran .....	50	
4.1	Kesimpulan .....	50
4.2	Saran .....	50
Daftar Pustaka.....	51	