DAFTAR ISI

DAFTAR ISI i
DAFTAR TABEL iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN v
BAB I PENDAHULUAN 1
1. 1. Latar Belakang 1
1. 2. Perumusan Masalah 2
1. 3. Maksud dan Tujuan 2
1. 4. Batasan Masalah 3
1. 5. Metodologi Penelitian 4
1. Metode Pengumpulan Data 4
2. Pengembangan Perangkat Lunak 4
1. 6. Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2. 1. Profil Pusat Survei Geologi 8
2. 1. 1. Sejarah Instansi 8
2. 1. 2. Visi Misi Tupoksi dan Logo Pusat Survei Geologi 9
2. 1. 3. Struktur Organisasi dan *Job Description* 9
2. 1. 3. 1. Struktur Organisasi 9
2. 1. 3. 2. *Job Description* 11
2. 2. Landasan Teori 13
2. 2. 1. Map Info Professional 10.0 13
2. 2. 2. OpenGeo Suite 15
2. 2. 3. Metadata 15
2. 2. 4. Microsoft Excel 16
2. 2. 5. Joomla 18
2. 2. 6. Bitnami 19
2. 2. 7. Sistem Operasi Linux. 19
2. 2. 8. Distro Linux yang digunakan 20

BAB III PEMBAHASAN 21
3. 1. Analisis Sistem 21
3. 1. 1. Analisis Masalah 21
3. 1. 2. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 22
3. 1. 3. Analisis Kebutuhan NonFungsional 22
3. 1. 3. 1. Analisis Perangkat Keras 23
3. 1. 3. 2. Analisis Perangkat Lunak 23
3. 1. 3. 3. Analisis Pengguna 23
3. 2. Tahapan Sistem 24
3. 2. 1. Perancangan Metadata 24
3. 2. 2. Perancangan Peta 25
3. 1. 2. 1. Penginputan Data ke Layer Peta 25
3. 1. 2. 2. Konversi data MAP ke SHP 27
3. 2. 3. Import Peta ke Lingkungan OpenGeo-Suite 27
3. 2. 4. Tampilkan Peta ke Browser 31
3. 3. Implementasi 31
3. 3. 1. Kebutuhan Perangkat Keras Pembangun 31
3. 3. 2. Kebutuhan Perangkat Lunak Pembangun 31
3. 3. 3. Tampilan Aplikasi 32
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 33
4. 1. Kesimpulan 33
4. 2. Saran 33
DAFTAR PUSTAKA 34