DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR..... vi
DAFTAR SIMBOL..... viii
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Tentang Perusahaan 6
2.1.2 Logo Perusahaan 7
2.1.3 Arti Logo Perusahaan 7
2.1.4 Struktur Organisasi 7
2.1.5 Job Description 8
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Pengertian Aplikasi 13

2.2.2 Konsep Perancangan Sistem 14
2.2.3 Diagram Konteks 14
2.2.4 Data Flow Diagram(DFD) 15
2.2.5 Konsep Dasar Basis Data 15
2.2.5.1 Basis Data 15
2.2.5.2 Operasi Dasar Basis Data 15
2.2.5.3 Tujuan Penggunaan Basis Data 16
2.2.5.4 ERD(Entity Relationship Diagram) 18
2.2.5.5 Kamus Data 19
2.2.6 Perangkat Lunak Pendukung 19
2.2.6.1 Macromedia Dreamweaver 19
2.2.6.2 XAMPP 20
BAB III PEMBAHASAN 22
3.1 Analisis Sistem 22
3.1.1 Analisis Masalah 22
3.1.2 Analisis Sistem Yang Berjalan 22
3.1.2.1 Flow Map 24
3.2 Analisis Fungsional 24
3.2.1 Analisis Non Fungsional 25
3.2.1.1 Analisis Pengguna 26
3.2.1.2 Analisis Perangkat Keras 26
3.2.1.3 Analisis Perangkat Lunak 27
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 28
3.2.2.1 Entity Relationship Diagram 28
3.2.2.2 Diagram Konteks 28
3.2.2.3 Diagram Flow Diagram 29
3.2.2.4 Spesifikasi Proses 32
3.2.2.5 Kamus Data 36
3.2.2.6 Skema Relasi 39
3.2.2.7 Struktur Tabel 39
3.2.2.8 Struktur Menu 40

3.2.2.9 Perancangan Prosedural 41
3.2.2.10 Perancangan Antarmuka 45
3.3 Implementasi dan Hasil 52
3.3.1 Perangkat Lunak Pendukung 52
3.3.2 Perangkat Keras Pendukung 52
3.3.3 Tampilan Aplikasi Pengelolaan Data Implementasi 52
3.3.3.1 Tampilan Login 53
3.3.3.2 Tampilan Data Implementator 53
3.3.3.3 Tampilan Tambah Data Implementator 54
3.3.3.4 Tampilan Edit Data Implementator 54
3.3.3.5 Tampilan Detail Data Implementator 55
3.3.3.6 Tampilan Hapus Data Implementator 55
3.3.3.7 Tampilan Data Daerah Implementasi 56
3.3.3.8 Tampilan Tambah Data Daerah Implementasi 56
3.3.3.9 Tampilan Edit Daerah Implementator 57
3.3.3.10 Tampilan Hapus Daerah Implementator 57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 58
4.1 Kesimpulan 58
4.2 Saran 58
DAFTAR PUSTAKA xii