DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 2
1.6 Sistematika Penulisan 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 4
2.1.1 Sejarah 5
2.1.2 Logo Perusahaan 5
2.1.3 Badan Hukum Instansi 6
2.1.4 Struktur Organisasi 7
2.1.5 Job Description 8
2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Jaringan 11
2.2.2 Internet 13
2.2.3 Web dan Situs 14
2.3 Database .....
2.3.1 Sifat-sifat database 15
2.3.2 Elemen-elemen database 15
2.3.3 Enterprise Entity 15
2.4 Alat Bantu Pengembangan Sistem
2.4.1 Diagram Konteks 16
2.4.2 DFD (Data Flow Diagram) 16

2.4.3 Kamus Data 16
2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan 17
2.5.1 PHP 17
2.5.2 MySQL 17
2.5.3 Sistem Informasi 17
BAB III PEMBAHASAN 18
3.1 Analisis Sistem 18
3.1.1 Analisis Masalah 18
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang berjalan 18
3.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang berjalan 19
3.1.4 Aturan Bisnis 19
3.1.5 SKPL 20
3.1.6 Analisis Non Fungsional 20
3.1.6.1 Analisi Perangkat Keras Server 20
3.1.6.2 Analisis Perangkat Keras Client 21
3.1.6.3 Analisi Perangkat Lunak Server 21
3.1.6.4 Analisis Perangkat Lunak Client 21
3.1.6.5 Analisis pengguna 22
3.1.7 Analisis Fungsional 22
3.1.7.1 Analisis Basis Data 22
3.1.7.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 22
3.1.7.3 Diagram Konteks 23
3.1.7.4 DFD 24
3.1.7.5 Spesifikasi Proses 25
3.1.7.6 Kamus Data 28
3.2 Perancangan 30
3.2.1 Perancangan Basis Data 30
3.2.1.1 Skema Relasi 30
3.2.1.2 Struktur Tabel 30
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 32
3.2.3 Perancangan Antarmuka 33
3.2.4 Perancangan Pesan 38
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 39
3.3 Implementasi 39

3.3.1 Implementasi Sistem 39
3.3.1.1 Perangkat keras yang Digunakan 39
3.3.1.2 Perangkat lunak yang Digunakan 40
3.3.2 Implementasi Basis Data 41
3.3.3 Implementasi Antarmuka 43
3.3.4 Pengujian Perangkat Lunak 45
3.3.4.1 Rencana Pengujian 45
3.3.4.2 Equivalance Partitioning Testing 45
3.3.4.3 Pengujian Beta 50
3.3.4.3.1 Hasil Wawancara 50
3.3.4.3.2 Kesimpulan Pengujian Beta 51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 52
4.1 Kesimpulan 52
4.2 Saran 52
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN