DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i
KATA PENGANTAR..... ii
DAFTAR ISI..... iv
DAFTAR TABEL..... vii
DAFTAR GAMBAR..... viii
DAFTAR SIMBOL..... x

BAB I PENDAHULUAN..... **1**
1.1. Latar Belakang..... 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 2
1.3. Maksud dan Tujuan..... 2
1.4 Kegunaan Penelitian..... 2
1.5. Batasan Masalah..... 3
1.6. Sistematika Penulisan..... 6

BAB II LANDASAN TEORI..... **7**
2.1. Pengertian Perangkat Lunak..... 7
2.2. Konsep Dasar Sistem..... 7
2.2.1. Pengertian Dasar Sistem..... 8
2.2.2 Bentuk Umum Sistem..... 9
2.2.3. Karakteristik Sistem..... 9
2.3. Konsep Dasar Sistem..... 11
2.3.1. Pengertian Sumber Informasi..... 11
2.3.2. Siklus Informasi..... 12
2.3.3. Kualitas Informasi..... 13
2.3.4. Nilai Informasi..... 14
2.3.5. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14

2.3.6. Komponen Sistem Informasi..... 14
2.4. Alat-alat Pemodelan Sistem..... 15
2.5. Pendekatan Analisis Sistem..... 15
2.6. Basis Data..... 18
2.6.1. Pengertian Data..... 18
2.6.2. Pengolahan Data..... 18
2.6.3. Siklus Pengolahan Data..... 18
2.6.4. Konsep Dasar Basis Data..... 18
2.6.5. Pengertian Basis Data..... 19
2.6.6. Tujuan Basis Data..... 19
2.6.7. Pengguna Basis Data..... 19
2.6.8. Database Management System..... 20
2.6.9. NeatBeans IDE 6.8..... 20
2.6.10. Database Microsoft Access 2007..... 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 29
3.1. Profil Tempat Kerja Praktek..... 29
3.1.1. Sejarah Instansi..... 29
3.1.2. Visi Dan Misi..... 30
3.1.3. Logo Instansi..... 30
3.1.4. Badan Hukum Instansi..... 31
3.1.5. Struktur Organisasi Dan Job Description..... 32
3.1.5.1 Struktur Organisasi..... 32
3.1.5.2. Job Description..... 32
3.1.6. Tempat dan Kedudukan Perusahaan..... 36
3.1.7. Bidang Pekerjaan/ Departemen Tempat Kerja Praktek..... 36
3.1.8. Jadwal Kerja Praktek..... 36
3.1.9. Cara/ Teknik Kerja Praktek..... 36
3.1.10. Lingkup Pekerjaan..... 36
3.2. Metodologi Penelitian..... 37

3.2.1. Metode Pengumpulan Data..... 37
3.2.2. Desain Penelitian..... 37
3.2.3. Metode Pengembangan Sistem..... 38

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM..... 40
4.1. Analisis Sistem 40
4.1.1. Deskripsi Aplikasi..... 40
4.1.2. Kebutuhan Proses Eksternal..... 40
4.1.3. Kebutuhan Perangkat Lunak..... 41
4.1.4. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras..... 41
4.1.5. Analisis Prosedur..... 41
4.2. Perancangan Sistem..... 52
4.2.1. Deskipsi Tabel Yang Terlibat..... 52
4.3. Perancangan Antarmuka..... 56
4.4. Implementasi Sistem..... 66
4.4.1. Tinjauan Umum..... 66
4.4.2. Langkah-langkah Pengimplementasian..... 66
4.4.3. Jadwal Kegiatan Implementasi Sistem..... 69
4.4.4. Tampilan Implementasi..... 70

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 75
5.1. Kesimpulan..... 75
5.2. Saran..... 75

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN