DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR SIMBOL v
DAFTAR LAMPIRAN vi
BAB I PENDAHULUAN
1.1… Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 2
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
1.6. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1. Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1. Sejarah Instansi 6
2.1.2. Logo Instansi 7
2.1.3. Badan Hukum Instansi.....7
2.1.4. Struktur Organisasi dan Job Description 8
2.2. Landasan Teori 18
2.2.1. Sistem Informasi 18
2.2.2. Komponen dan Elemen Sistem Informasi 19
2.2.3. Metode Pengembangan Sistem Informasi 21
2.2.4. Internet 22
2.2.5. TCP / IP 23

2.2.5.1. Arsitektur 23
2.2.5.2. Penalamatan 25
2.3. Pengertian Client Server 27
2.4. Delphi 7.0 32
2.4.1. IDE Delphi 32
2.4.2. Kelebihan Borland Delphi 7.0 33
2.4.3. Kebutuhan Sistem 33
2.5. Pengenalan MySQL 34
2.5.1. Structured Query Language 35
2.5.2. ODBC (Open Database Connectivity) 40

BAB III PEMBAHASAN
3.1. Jadwal Kegiatan Praktek 41
3.2. Analisis Sistem 41
3.2.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42
3.3. Analisis Non Fungsional 42
3.3.1. Analisis Pengguna 43
3.3.2. Analisis Perangkat Keras 43
3.3.3. Analisis Perangkat Lunak 44
3.4. Analisis Fungsional 44
3.4.1. Analisis Sistem Informasi 44
3.4.1.1. ERD (Entity Relationship Diagram) 44
3.4.1.2. Diagram Konteks 45
3.4.1.3. DFD (Data Flow Diagram) 46
3.4.1.4. Spesifikasi Proses 48
3.4.1.5. Kamus Data 55
3.5. Perancangan Basis Data 57
3.5.1. Skema Relasi 57
3.5.2. Struktur Tabel 58
3.6. Perancangan Struktur Menu 60
3.6.1. Perancangan Antar Muka 60
3.6.2. Jaringan Semantik 71
3.7. Implementasi 72
3.7.1. Implementasi Perangkat Keras 72

3.7.2. Implementasi Perangkat Lunak 72
3.7.3. Implementasi Basis Data 72
3.7.4. Implementasi Antar Muka 75
3.8. Pengujian Sistem 78
3.8.1. Pengujian Alpha 79
3.8.1.1. Skenario Pengujian Alpha 79
3.8.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 80
3.8.1.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian Alpha 83
3.8.2 Pengujian Beta 84
3.8.2.1. Kuesioner Pengguna 84
3.8.2.2. Kesimpulan dan Pengujian Beta 86

BAB IV PENUTUP
4.1 Kesimpulan 87
4.2 Saran 87

DAFTAR PUSTAKA