DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1 Struktur Organisasi 8

2.1.2 Visi dan Misi 9

2.1.3 Strategi 10

2.1.4 Tugas dan Fungsi 10

2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 Pengertian Sistem 13

2.2.2 Pengertian Informasi 16

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 20

2.2.4 Konsep Rekayasa Perangkat Lunak 21

2.2.5 Konsep Perancangan Sistem 22

2.2.6 Konsep Dasar Basis Data 26

2.2.7 Teori Kuesioner 29

2.2.8 Perangkat Lunak Pendukung 35

BAB III PEMBAHASAN 42

3.1 Pelaksanaan Kerja Praktek 42
3.1.1 Jadwal Kerja Praktek 42
3.1.2 Data Kerja Praktek 43
3.2 Analisis Sistem 43
3.2.1 Analisis Masalah 43
3.2.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 44
3.2.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 49
3.2.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 49
3.2.5 Entity Relationship Diagram (ERD) 52
3.2.6 Diagram Konteks 54
3.2.7 Data Flow Diagram (DFD) 55
3.2.8 Spesifikasi Proses 60
3.2.9 Kamus Data 69
3.2.10 Skema Relasi 72
3.3 Perancangan Sistem 73
3.3.1 Perancangan Struktur Tabel 73
3.3.2 Perancangan Struktur Menu 75
3.3.3 Perancangan Antarmuka 78
3.3.4 Perancangan Pesan 123
3.4 Implementasi Sistem 154
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras 154
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 155
3.4.3 Implementasi Basis Data 155
3.4.4 Implementasi Antar Muka 158
3.4.5 Pengujian Perangkat Lunak 205
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 244
4.1 Kesimpulan 244
4.2 Saran 244
DAFTAR PUSTAKA 246