DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Tinjauan Perusahaan 7

2.1.1 Sejarah Singkat 7

2.1.2 Struktur Organisasi 8
2.1.3 Uraian Tugas 9
2.2 Landasan Teori 15
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 15
2.2.2 Karateristik Sistem 15
2.2.3 Klasifikasi Sistem 18
2.2.4 Konsep Dasar Informasi 19
2.2.5 Siklus Informsi 20
2.2.6 Kualitas Informasi 20
2.2.7 Nilai Informasi 21
2.2.8 Konsep Dasar Sistem Informasi 21
2.2.9 Komponen Sistem Informasi 22
2.2.10 Konsep Dasar Basis data 24
2.2.11 Definisi Basis Data 24
2.2.12 *Data Base Management Sistem* (DBMS) 24
2.2.13 Pengguna Basis Data 25
2.2.14 Tujuan Basis Data 26
2.2.15 Tool dan Analisis Perancangan Sistem 26
2.2.16 Bagan Alir Dokumen *(Document Flowmap)* 27
2.2.17 ***Data Flow Diagram*** (DFD) 27
2.2.18 Diagram Konteks 29
2.2.19 ***Entity Relationship Diagram*** (ERD) 29
2.2.20 Software Pendukung 30
2.2.20.1 Visual Basic 6.0 30

2.2.20.2 Keistimewaan Visual Basic 6.0 31
2.2.20.3 Microsoft Access 2003 32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 34
3.1 Analisis Sistem 34
3.1.1 Analisis Masalah 34
3.1.2 Analisis Kebutuhan Data 34
3.1.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 35
3.1.3.1 Flowmap Data kerja Praktek yang Berjalan..... 35
3.1.3.2 Proses Pengalihan data Secara Paralel..... 38
3.1.4 Analisis Pengkodean 39
3.1.5 Analisis Perangkat Keras..... 40
3.1.6 Analisis Perangkat Lunak..... 41
3.1.7 Analisis Pengguna 41
3.2 Analisis Basis Data 42
3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 42
3.3 Perancangan Data Base..... 43
3.3.1 Kamus Data 43
3.3.2 Relasi Tabel..... 44
3.3.3 Struktur ***File*** 45
3.4 Perancangan Sistem..... 47
3.4.1 Diagram Konteks 47
3.4.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 48
3.4.3 Spesifikasi Proses 55
3.5 Perancanga Antar Muka 63

3.5.1 Perancangan Struktur Menu 64
3.5.2 Spesifikasi Antar Muka..... 64
3.6 Perancangan Tampilan Pesan 80
3.7 Perancangan pengeluaran 83
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 86
4.1 Implementasi 86
4.1.1 Perangkat Keras 86
4.1.2 Perangkat Lunak 87
4.1.3 Implementasi Database 87
4.1.4 Implementasi Antarmuka 90
4.1.5 Tampilan Program 92
4.2 Pengujian 107
4.2.1 Rencana Pengujian 107
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 107
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 112
4.2.4 Pengujian Beta 112
4.2.5 Hasil Kesimpulan Penguian Beta..... 115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 116
5.1 Kesimpulan 116
5.2 Saran 116
DAFTAR PUSTAKA 117