DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

DAFTAR LAMPIRAN xx

BAB I PENDAHULUAN

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 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Pengembangan Sistem 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Perusahaan 8

2.1.1 Sejarah Peusahaan 8

2.1.2 Tempan dan Kedudukan Perusahaan 8

2.1.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

2.1.4 Visi dan Misi Perusahaan 9

2.1.4.1 Visi Peusahaan 9

2.1.4.2 Misi Perusahaan 9

2.1.5 Maksud dan Tujuan Perusahaan 9

2.1.6 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen 10

2.2 Konsep Dasar Sistem 12

2.3 Konsep Dasar Informasi 12

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.5 Pengolahan Data 15

2.6 Konsep Data Base 15

2.7 Perancangan Sistem..... 15

2.7.1 Flow Map 16

2.7.2 Diagram Konteks..... 16

2.7.3 DFD (Data Flow Diagram) 17

2.7.3.a External Entity/Boundary 17

2.7.3.b Data Flow..... 18

2.7.3.c Process..... 18

2.7.3.d Data Storage 18

2.7.4 Kamus Data..... 19

2.7.5 Bagan Alir Informasi 19
2.7.6 Diagram E-R 19
2.7.7 Struktur Menu 19
2.7.8 Tinjauan Tentang Microssoft Access 2007..... 20
2.8 Bahasa Pemrogeaman Yang Digunakan 20
2.8.1 Tinjauan Tentang Visual Basic 6.0 20

BAB III ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Masalah 22
3.2 Analisis Sistem 22
3.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 22
3.2.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 23
3.2.2.1 Analisis Fungsional..... 23
3.2.2.2 Prosedur Data Pegawai 23
3.2.2.3 Prosedur Data Pelatihan 25
3.2.2.4 Prosedur Data Penugasan 27
3.3 Analisis Non Fungsional 29
3.3.1 Analisis Perangkat Keras 29
3.3.2 Analisis Perangkat Lunak 29
3.3.3 Analisis Pengguna 30
3.3.4 Analisis Pengkodean..... 30
3.4 Perancangan Sistem 30
3.4.1 ERD 31
3.4.2 Relasi Tabel..... 31
3.4.3 Diagram Konteks..... 32

3.4.4 DFD 33
3.5 Spesifikasi Proses..... 43
3.6 Kamus Data..... 52
3.7 Perancangan Basis Data 54
3.7.1 Struktur Tabel..... 55
3.8 Perancangan Pengkodean 58
3.9 Perancangan Struktur Menu 59
3.10 Perancangan Interface 60
3.11 Perancangan Pesan 69

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi 76
4.1.1 Implementasi Antar Muka 76
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras (*Hardware*) 93
4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak (*Software*) 93
4.2 Pengujian 93
4.2.1 Rencana Pengujian 94
4.2.2 Kasus Pengujian dan Hasil Pengujian Alpha 95
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 112
4.2.4 Pengujian Betha 112
4.2.5 Hasil Pengujian Betha 114
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Betha 116

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 117

5.2 Saran 117

DAFTAR PUSTAKA