DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN…….…….. i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN…….. ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikas dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2.Tujuan Penelitian..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem..... 12

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 13

2.2.1. Siklus Informasi 14

2.2.2. Kualitas Informasi 14

2.2.3. Nilai Informasi 15

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 16

2.4. Sekilas Mengenai Visual Basic 6.0..... 18

2.5. Microsoft SQL Server 2000..... 19

2.6. Topologi Jaringan 20

2.7. Kepegawaian..... 25

2.8. Pengertian Mutasi Pegawai..... 26

2.9. Pengertian Pensiun Pegawai 27

2.10. Pengertian Kenaikan Pangkat Pegawai..... 27

BAB III OBJEK DAN TEMPAT PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 28

3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan..... 31

3.1.2.1. Visi Perusahaan..... 31

3.1.2.2. Misi Perusahaan..... 31

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 33
3.1.4. Deskripsi Tugas..... 34
3.2. Metode Penelitian 50
3.2.1. Desain Penelitian..... 52
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 53
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 53
3.2.2.2. Sumber Data Skunder 54
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 54
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 54
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 55
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 58
1. Flow map..... 58
2. Diagram Kontek..... 58
3. Data Flow Diagram..... 58
4. Kamus Data..... 59
5. Perancangan Basis Data 60
6. Tabel Relasi..... 62
3.2.4. Pengujian Software 62
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... 64
4.1.1. Analisis Dokumen 64
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 67
4.1.2.1. Flow Map..... 71
4.1.2.2. Diagram Kontek..... 77

4.1.2.3. Data Flow Diagram 78
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 82
4.2. Perancangan Sistem 83
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 83
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 83
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 84
4.2.3.1. Flow Map yang Diusulkan 88
4.2.3.2. Diagram Konteks yang Diusulkan 94
4.2.3.3. Data Flow Diagram yang Diusulkan 95
4.2.3.4. Kamus Data Yang Diusulkan 99
4.2.4. Perancangan Basis Data 102
4.2.4.1. Normalisasi 102
4.2.4.2. Relasi Tabel 106
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 107
4.2.4.4. Struktur File 108
4.2.4.5. Kodifikasi 116
4.2.5. Perancangan Antar Muka 118
4.2.5.1. Struktur Menu 119
4.2.5.2. Perancangan Input 119
4.2.5.3. Perancangan Output 128
4.2.6. Perncangan Arsitektur Jaringan 130

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 132
5.1.1. Batasan Implementasi (optimal) 132

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 132

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 133

5.1.4. Implementasi Basis Data *(sintaks Sql)* 134

5.1.5. Implementasi Antar Muka 142

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 158

5.1.7. Penggunaan Program 160

5.2. Pengujian 161

5.2.1. Rencana Pengujian 161

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 162

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……...164

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 165

6.2 Saran 166

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN