DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN
ABSTRAK i
ABSTRACT iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 2
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Rumusan Masalah 2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian 3
1.4.1. Maksud penelitian 3
1.4.2. Tujuan Penelitian 3
1.5 Kegunaan penelitian 3
1.6 Menyusun keragka teoritis 4
1.7 Batasan masalah 4
1.8 Estemasi dan jadwal penyelesaian tugas akhir 5
BAB II LANDASAN TEORI 6
1.8 Definisi sistem 6
2.1.2 Pengertian sub Sistem 7
2.1.2 Karakteristik Sistem 7
2.1.3 Klasifikasi Sistem 9
2.2 Sistem Informasi.... 10
2.2.1 Definisi dan Konsep Dasar Sistem 10
2.2.2 Komponen Sistem Informasi 11
2.3 Pengembangan Perangkat lunak 13
2.3.1 Evolusi perangkat lunak 13
2.3.2 Strategi evolusi 15

2.4 Undang-Undang mengenai penggajian..... 16

2.5 pengertian jaringan Komputer..... 17

2.5.2 Jenis-jenis Topologi..... 18

2.5.3 Manfaat Jaringan Komputer..... 19

2.6 Sekilas Tentang Visual Basik 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIA..... 23

Objek dan Metode Penelitian..... 23

3.1.1 Sejarah Singkat Perum Perhutani..... 23

3.1.2 Struktur Organisasi..... 25

3.1.3 Deskripsi Jabatan..... 25

3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 43

3.2.1 MetodeAnalisis Sistem 44

3.2.2 Metode Pengumpulan Data..... 45

3.3 Batasan Dan Asumsi 52

BAB IV ANALISIS SISTEM..... 53

4.1 Analisis Dokumen..... 53

4.2 Analisis Proses 54

4.3 Analisis Prosedur 56

4.4 FlowMap yang sedang berjalan 57

4.5 Analisis Data..... 58

4.5.1 DFD level 0..... 58

4.6 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... 59

BAB V PERANCANGAN SISTEM..... 60

5.1 FlowMap yang diusulkan..... 61

5.1.1 Prosedur FlowMap yang Diusulkan 62

5.2 Diagram Kontek..... 62

5.3 DFD level 1..... 63

5.3.1 DFD level 2..... 64

5.4 Kamus Data..... 64
5.5 Perancangan Basis Data..... 66
5.5.1 Normalisasi..... 66
5.5.2 ERD..... 68
5.5.3 Relasi Tabel..... 69
5.5.4 Struktur Tabel Pegawai..... 70
5.6 Desain Input Output..... 72
5.6.2 Rancangan keluaran..... 81
5.7 Sistem Pengkodean..... 82
5.8 Struktur Menu..... 83
5.9 Kebutuhan Sistem..... 84
5.9.1 Kebutuhan Perangkat Keras..... 85
5.9.2 Kebutuhan Perangat Lunak..... 86

BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM..... 89
6.1 Implementasi..... 89
6.1.1 Langkah- langkah penerapan sistem..... 89
6.1.2 Implementasi DataBase..... 90
6.1.3 Implementasi Tampilan program..... 91
6.1.3.1 Tampilan Awal..... 91
6.1.3.2 Tampilan Data Pegawai..... 92
6.1.3.3 Tampilan Data Penggajian..... 93
6.1.3.4 Tampilan Data Absen. 94
6.1.3.5 Tampilan Data Jabatan..... 94
6.1.3.6 Tampilan Data Golongan..... 95
6.1.3.7 Tampilan Data Login..... 95
6.2 Pengujian..... 96
6.2.1 Pengujian Alpha..... 96
6.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 96
6.2.3 Kesimpulan Hasil Data Alpha..... 99
6.2.4 Pengujian Beta..... 99
6.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta..... 107

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN..... 108
6.1 Kesimpulan..... 108
6.2 Saran..... 108
DAFTAR PUSTAKA……. … 115
lAMPIRAN-ALMPIRAN