DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Sistem Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Landasan Teori 9

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.2 Konsep Merancang Basis Data 22

2.1.3 Teknik Normalisasi 24

2.1.4 Kamus Data 26

2.15 Pangkat 27

2.2 Tinjauan Perusahaan 27
2.2.1 Perkembangan 28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 41
3.1 Analisis Sistem 41
3.1.1 Analisis Masalah 41
3.1.2 Analisis Fungsional 42
3.1.3 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional 50
3.1.4 Analisis Basis Data 53
3.1.5 Kebutuhan Fungsional 55
3.1.6 Spesifikasi Proses 67
3.1.7 Kamus Data 78
3.2 Perancangan Sistem 85
3.2.1 Perancangan Basis Data 85
3.2.2 Arsitektur 92
3.2.3 Perancangan Antar Muka 95
3.2.4 Perancangan Prosedural 106
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 111
4.1 Implementasi 111
4.1.1 Implementasi Login 111
4.1.2 Implementasi Untuk Administrator 112
4.1.3 Implementasi Untuk Kepala 112
4.1.4 Implementasi Untuk Pegawai 113
4.1.5 Implementasi Data Utama Pangkat 114
4.1.6 Implementasi Tambah Data Utama Pangkat 114
4.1.7 Implementasi Ubah Data Utama Pangkat 115
4.1.8 Implementasi Data Utama Golongan 116

4.1.9 Implementasi Ubah Data Utama Golongan 116
4.1.10 Implementasi Data Pengguna..... 117
4.1.11 Implementasi Tambah Data Pengguna..... 118
4.1.12 Implementasi Ubah Data Pengguna 118
4.1.13 Implementasi Data Jabatan 119
4.1.14 Implementasi Tambah Data Jabatan 120
4.1.15 Implementasi Ubah Data Jabatan..... 120
4.1.16 Implementasi Data Pegawai..... 121
4.1.17 Implementasi Tambah Data Pegawai..... 121
4.1.18 Implementasi Tampil Data Pegawai 122
4.1.19 Implementasi Data Pangkat dan Golongan Pegawai 124
4.1.20 Implementasi Kenaikan Pangkat..... 125
4.1.21 Implementasi Tampilan Kenaikan Pangkat 126
4.1.22 Implementasi Tampil Data Pangkat dan Golongan Pegawai 126
4.1.23 Implementasi Penilaian Kinerja Pegawai..... 127
4.1.24 Implementasi Laporan Data Pegawai..... 128
4.1.25 Implementasi Laporan Daftar Gaji 129
4.2 Pengujian Sistem..... 130
4.2.1 Pengujian Sistem Alpha..... 130
4.2.2 Kesimpulan Pengujian Sistem Alpha..... 145
4.2.3 Pengujian Betha 145
4.2.4 Kesimpulan Pengujian Sistem Betha 149
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 150
DAFTAR PUSTAKA 152

CONTOH DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Tampilan Antar Muka 39

Lampiran B Listing Program 45

Lampiran C Hasil Kuesioner 55

Lampiran D Dokumen Manual dari Sistem Lama 62

Lampiran E Surat Penelitian 62

KETERANGAN UNTUK LAMPIRAN

1. Lampiran disesuaikan dengan masing-masing tugas akhir yang bersangkutan dengan arahan pembimbing. Tidak harus persis dengan contoh.
2. Untuk lampiran **D** berisi salinan atau contoh dokumen manual sistem lama, seperti: struk transaksi penjualan, bon, faktur, dan semacamnya. (Kondisikan dengan tugas akhir masing-masing, jika ada mohon sekalian dilampirkan).
3. Untuk lampiran **E** disesuaikan dengan projek TA, apabila melibatkan objek penelitian berupa atau berada pada suatu instansi atau perusahaan tertentu, mohon dilampirkan sebagai lampiran E.

Lampiran E ini bisa berupa surat izin melakukan penelitian pada perusahaan, atau surat-surat penelitian yang semacamnya.

4. Setiap lampiran diberi pembatas kertas putih biasa yang diberi judul lampiran (lihat contoh).

5. Setiap lampiran diberikan nomor halaman.

CONTOH LAMPIRAN

LAMPIRAN A

TAMPILAN ANTAR MUKA

[ISI LAMPIRAN A]

LAMPIRAN B

LISTING PROGRAM

[ISI LAMPIRAN B]

LAMPIRAN C

HASIL KUESIONER

[ISI LAMPIRAN C]

LAMPIRAN D

DOKUMEN MANUAL DARI SISTEM LAMA

[ISI LAMPIRAN D]