DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktisi 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI **9**

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Definisi Informasi 15

2.2.2. Siklus Informasi 16

2.2.3. Kualitas Informasi....17
2.2.4. Nilai Informasi....18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi....19
2.3.1. Definisi Sistem Informasi....20
2.4. Pengertian Pegawai....21
2.5. Pengertian Gaji....22
2.5.1. Ketentuan Gaji....23
2.6. Pengertian Tunjangan....23
2.6.1. Pengertian Kompensasi....24
2.6.2. Pengertian Tunjangan Kompensasi Karya (TKK)....24
2.6.3. Ketentuan Perhitungan Tunjangan Kompensasi Karya (TKK)....25
2.7. Metode Pengembangan Sistem....25
2.8. Analisis Dan Perancangan Sistem....26
2.8.1. Perancangan Sistem....27
2.8.2. Perancangan Basis Data....30
2.9. Pengujian Sistem....31
2.10. Perangkat Lunak Pendukung....32
2.10.1. Sekilas Tentang Visual Basic....33
2.10.2. Sekilas Tentang SQL Server 2000....33
2.10.3. Crystal Report....34
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN....35
3.1. Objek Penelitian....35
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan....37
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan....37
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan....37
3.1.4. Deskripsi Tugas....38
3.2. Metode Penelitian....44
3.2.1. Desain Penelitian....45
3.2.1 Jenis dan Metode Pengumpulan Data....45
3.2.2.1. Sumber Data Primer....45
3.2.2.2. Sumber Data Skunder....46
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem....46
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem....46
3.2.3.2. Metode pengembangan Sistem....47
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan....48

1) flowmap 49
2) Diagram Kontek 49
3) Data Flow Diagram 49
4) Kamus Data 49
5) Perancangan Basis Data 50
a. Normalisasi 50
b. Tabel relasi 52
3.2.4. pengujian Software 53
BAB IV. ANALISIS PERANCANGAN SISTEM 54
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 54
4.1.1. Analisis Dokumentasi 57
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 57
4.1.2.1. Flowmap yang sedang Berjalan 58
4.1.2.2 Diagram Kontek 64
4.1.2.3 Data Flow Diagram 64
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 69
4.2. Perancangan Sistem 70
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 71
4.2.2. Gambaran Umum system yang Diusulkan 71
4.2.3. Perancangan Sistem yang Diusulkan 72
4.2.3.1. Flow Map gaji dan TKK pegawai yang di Usulkan 72
4.2.3.2.Diagram Kontek 79
4.2.3.3. Data Flow Diagram 79
a. DFD level 0 gaji dan TKK pegawai 80
b. DFD level 1 proses 1.0 80
c. DFD level 1 proses 2.0 …… 81
d. DFD level 2 proses 1.1 82
e. DFD level 2 proses 1.2 83
4.2.3.4. Kamus Data 84
4.2.4. Perancangan Basis Data 91
4.2.4.1. Normalisasi 91
4.2.4.2. Relasi Tabel 95
4.2.4.3. Entity Relasional diagram 96
4.2.4.4. Struktur File 97

4.2.4.5. Kodifikasi 103
4.2.5. Perancangan Antar Muka 105
4.2.5.1. Struktur Menu 105
4.2.5.2. Perancangan Input 105
4.2.5.3. Perancangan Output 111
BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM 114
5.1. Pengujian 115
5.1.1. Rencana Pengujian 114
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 115
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 129
5.2. Implementasi 129
5.2.1. Batasan Implementasi (optional) 130
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 130
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 130
5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 131
5.2.5. Implementasi Antar Muka 135
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 163
5.2.7. Penggunaan Program 165
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 167
6.1. Kesimpulan 167
6.2. Saran 168
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
LISTING PROGRAM