DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

MOTTO ..... **vii**

DAFTAR ISI ..... **viii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**

DAFTAR TABEL ..... **xviii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xx**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

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 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Perancangan 8

2.2 Pengertian Sistem 9

2.2.1. Karakteristik Sistem 9

2.2.2. Bentuk Umum Sistem 11

2.2.3. Klasifikasi Sistem 11
2.3. Konsep Dasar Informasi 13
2.3.1. Definisi Sistem Informasi 13
2.3.2. Kualitas Informasi 14
2.3.3. Siklus Informasi 14
2.3.4. Komponen Sistem Informasi……..……...16
2.3.5. Kegiatan Sistem Informasi 18
2.3.6. Nilai Informasi 18
2.4. Pengertian Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan Dan Asset Daerah.....19
2.5. Pengertian Pegawai Negeri Sipil…….....19
2.6. Pengertian Gaji…….....19
2.7. Arsitektur Jaringan..... 20
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer…….. 20
2.7.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer…… 21
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer……. 22
2.7.4 Manfaat Jaringan Komputer ……. 25
2.8. Pengertian Client Server..... 26
2.9 Perangkat Lunak Pendukung..... 28
2.9.1 VB 6.0……..... 28
2.9.2 Microsoft SQL Server..... 30
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian..... 32
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 32
3.1.2. Visi dan Misi perusahaan..... 33
3.1.3. Struktur Organisasi perusahaan..... 34
3.1.4. Deskripsi Tugas..... 35
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain Penelitian..... 38
3.2.2. Jenis dan Metode pengumpulan Data..... 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 39

3.2.2.2. Sumber Data sekunder 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem 40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 43
3.2.3.3.1. Flowmap 43
3.2.3.3.2. Diagram Konteks 44
3.2.3.3.3. Data Flow Diagram..... 44
3.2.3.3.4. Kamus Data 46
3.2.3.3.5. Perancangan Basis Data 47
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 49
4.1.1. Analisis Dokumen 49
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 51
4.1.2.1. Flowmap..... 52
4.1.2.2. Diagram Kontek..... 56
4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 56
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 59
4.2. Perancangan Sistem 60
4.2.1. Tujuan perancangan Sistem 60
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 61
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 61
4.2.3.1. Flowmap..... 62
4.2.3.2. Diagram Kontek..... 64
4.2.3.3. Data Flow Diagram..... 64
4.2.3.2.1. DFD Level 1……..……65
4.2.3.2.2. DFD Level 2……..……65
4.2.3. Kamus Data..... 66
4.2.4. Perancangan Basis Data 68
4.2.4.1. Normalisasi..... 68

4.2.4.2. Relasi Tabel 71
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 72
4.2.4.4. Struktur File 72
4.2.4.5. Kodefikasi 74
4.2.5. Perancangan Antar Muka 76
4.2.5.1. Struktur Menu 76
4.2.5.2. Perancangan Input 76
4.2.5.3. Perancangan Output 79
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 82
BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1. Pengujian 84
5.1.1. Rencana pengujian 84
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 85
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 90
5.2. Implementasi 90
5.2.1. Batasan Implementasi(optional) 90
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 91
5.2.3. Implementasi perangkat Keras 91
5.2.4. Implementasi Basis Data 92
5.2.5. Implementasi Antar Muka 94
5.2.5.1. Implementasi Menu Utama 94
5.2.5.2. Implementasi *Menu Input* 95
5.2.5.3. Implementasi *Process* 95
5.2.5.4. Implementasi *Report* 95
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 96
5.2.7. Penggunaan Program 99
5.2.7.1. Menu *Login* 99
5.2.7.2. Menu Utama 101
5.2.7.3. Menu *Input* 102
5.2.7.4. Menu *Process* 106
5.2.7.5. Menu *Report* 107

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 112

6.2. Saran..... 113

DAFTAR PUSTAKA……xxiii

LAMPIRAN