DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 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 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Praktis 7

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9
1.6.1. Lokasi Penelitian 9
1.6.2. Waktu Penelitian 9
1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1. Pengertian Sistem 12
2.1.2. Karakteristik Sistem 14
2.1.3. Klasifikasi Sistem 16
2.1.4. Elemen Sistem 17
2.2. Konsep Dasar Informasi 18
2.2.1. Kualitas Informasi 19
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 20
2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 21
2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 21
2.3.4. Mamfaat Sistem Informasi..... 22
2.4. Deskripsi Teoritis 23
2.4.1. Pengertian Surat 23
2.4.2. Fungsi Surat 23
2.4.3. Surat Masuk 23
2.4.4. Surat keluar 24
2.4.5. Dinas 24

2.4.6. Disposisi 24

2.5. Perangkat Lunak Pendukun..... 25

2.5.1. Micromedia Dreamweaver 8 25

2.5.2. Mysql 25

2.5.3. PHP 26

2.5.4. Jquery 27

2.5.5. FPDF 28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 29

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 29

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 30

3.1.2.1. Visi 30

3.1.2.2. Misi 30

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 31

3.1.4. Deskripsi Tugas 32

3.2. Metode Penelitian 43

3.2.1. Desain Penelitian 43

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 44

3.2.2.1. Sumber Data Primer 44

3.2.2.2. Sumber Data Skunder 45

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 46

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 46

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 50
3.2.4. Pengujian Software 53
3.3. Analisis Sisitem Yang Berjalan 54
3.3.1. Analisis Dokumen 55
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 57
3.3.2.1. Flow Map 60
3.3.2.2. Diagram Konteks 63
3.3.2.3. Data Flow Diagram 64
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 66
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem 68
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 68
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 68
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 69
4.1.3.1. Flowmap 72
4.1.3.1.1. Flowmap Surat Masuk dan Keluar.... 72
4.1.3.1.2. Flowmap Surat Cuti PNS..... 73
4.1.3.1.3. Flowmap Surat Kenaikan Pangkat ... 73
4.1.3.2. Diagram Konteks 74
4.1.3.3. Data Flow Diagram 74
4.1.3.3.1. *DFD* Level 0 75
4.1.3.3.2. *DFD* Level I Proses 1 75
4.1.3.3.3. *DFD* Level 2 Proses 2.1 76

4.1.3.3.4. *DFD* Level 2 Proses 2.2 76
4.1.3.3.5. *DFD* Level 2 Proses 2.3 77
4.1.3.3. Kamus Data 77
4.1.4. Perancangan Basis Data 80
4.1.4.1. Normalisasi 81
4.1.4.2. Relasi Tabel 84
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 85
4.1.4.4. Struktur File 85
4.1.4.5. Kodifikasi 91
4.2. Perancangan Antar Muka 92
4.2.1. Struktur Menu 92
4.2.2. Perancangan Input 93
4.2.2.1. Perancangan Form Input Tata Usaha (TU) 93
4.2.2.2. Perancangan Form Input Kepala Dinas..... 96
4.2.2.3. Perancangan Form Input Unit Kerja 97
4.2.3. Perancangan Output 98
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 102
4.4. Implementasi 102
4.4.1. Batasan Implementasi (*Optional*) 102
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 103
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras..... 103
4.4.4. Implementasi Basis Data (*Sintaks SQL*) 104
4.4.5. Implementasi Antar Muka 110

4.4.6. Implementasi Instalasi Programm 113
4.4.7. Penggunaan Program 114
4.4.7.1. Penggunaan Program Tata Usaha 114
4.4.7.2. Penggunaan Program Kepala Dinas 127
4.4.7.3. Penggunaan Program Unit Kerja 129
4.5. Pengujian 132
4.5.1. Rencana Pengujian 133
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 133
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 136
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 137
5.2. Saran 138
DAFTAR FUSTAKA
LAMPIRAN