

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL..... xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang..... 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 5

1.3.1. Maksud 5

1.3.2. Tujuan..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 11

2.2. Konsep Dasar Sistem 13

2.2.1. Pengertian Sistem..... 13

2.2.2. Karakteristik Sistem 15

2.2.3. Klasifikasi Sistem..... 16

2.3. Konsep Dasar Informasi..... 18

2.3.1. Pengertian Informasi 18

2.3.2. Siklus Informasi 19

2.3.3.	Nilai Informasi (<i>value of information</i>)	20
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi	21
2.4.1.	Pengertian Sistem Informasi	21
2.4.2.	Komponen dan Jenis Sistem Informasi	21
2.5.	Pengertian Sistem Informasi Kepegawaian	23
2.5.1.	Pengelolaan Surat.....	24
2.5.2.	Pengajuan Cuti	24
2.5.3.	Penggajian.....	25
2.6.	Perangkat Lunak Pendukung.....	26
2.7.	Bahasa Pemograman.....	27
2.8.	Pengertian <i>Web</i>	27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		
3.1.	Objek Penelitian	28
3.1.1.	Sejarah Singkat	28
3.1.2.	Visi dan Misi.....	31
3.1.3.	Struktur Organisasi.....	34
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	35
3.2.	Metode Penelitian	47
3.2.1.	Desain Penelitian.....	48
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	48
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	49
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder.....	49
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	50
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem.....	50
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	50
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	52
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	54
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	55
3.3.	Analisis Prosedur yang Berjalan	55
3.4.1.	<i>Usecase Diagram</i>	58
3.4.1.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	58

3.4.1.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	59
3.4.1.3	Skenario <i>Use Case</i>	60
3.4.2.	<i>Activity Diagram</i>	63
3.4.3.	Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	67
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	69
4.1.3.	Perancangan Sistem yang Diusulkan	69
4.1.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	71
4.1.3.2.	<i>Activity Diagram</i>	78
4.1.3.3.	<i>Class Diagram</i>	81
4.1.3.4.	<i>Sequence Diagram</i>	82
4.2.	Perancangan Antar Muka.....	85
4.2.1.	Struktur Menu	86
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i>	86
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i>	97
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	101
4.4.	Pengujian	102
4.4.1.	Rencana Pengujian	102
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian	104
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	110
4.5.	Implementasi.....	110
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	110
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras	111
4.5.3.	Implementasi Basis Data	112
4.5.4.	Implementasi Antar Muka	117
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	124
4.5.6.	Penggunaan Program.....	128

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan..... 152

5.2. Saran 153

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN