

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Identifikasi masalah	4
1.2.2 Rumusan masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud penelitian	5
1.3.2 Tujuan penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.4.1 Kegunaan akademis	6
1.4.2 Kegunaan praktis	7
1.5 Batasan Masalah	8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.6.1 Lokasi penelitian	9

1.6.2 Waktu penelitian	9
1.7. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Penelitian Terdahulu	11
2.2 Pengertian Sistem	12
2.2.1 Klasifikasi sistem	12
2.3 Pengertian Informasi	14
2.3.1 Siklus informasi	14
2.3.2 Kualitas informasi	15
2.4 Pengertian Sistem Informasi	16
2.5 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.6 Definisi Kasus yang Dianalisis	17
2.6.1 Pengertian Cuti	17
2.6.2 Pengertian Pensiun	19
2.6.3 Pengertian Pangkat.....	19
2.6.4 Pengertian Kenaikan Pangkat	19
2.6.5 Pengertian Sekolah Tinggi	19
2.6.6 Pengertian Pegawai	20
2.6.7 Pengertian Kepegawaian	20
2.6.8 Pengertian Sistem Informasi Kepegawaian	21
2.6.9 Pengertian Data Perorangan Calon Penerima Pensiun (DPCP).....	21
2.6.10 Pengertian Batas Usia Pensiun (BUP)	21
2.6.11 Pengertian Ujian Dinas & Ujian Penyesuaian Ijazah.....	21
2.6.12 Pengertian Surat Tanda Lulus Ujian Dinas	22
2.6.13 Pengertian Surat Tanda Lulus Ujian Penyesuaian Ijazah	22

2.7 Perangkat Lunak Pendukung	22
2.7.1 Xampp	22
2.7.2 Sublime Text 3	23
2.7.2 Bahasa Pemrograman PHP	23
2.7.4 MySQL	23
2.8 Definisi Web	23
2.9 Pengertian Jaringan Komputer	24
2.9.1 Jenis jaringan komputer	24
2.9.2 Tipe Jaringan Komputer	25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	26
3.1.1 Sejarah singkat perusahaan	26
3.1.2 Visi dan misi perusahaan	27
3.1.3 Struktur organisasi perusahaan	28
3.1.4 Deskripsi tugas	29
3.2 Metode Penelitian	30
3.2.1 Desain penelitian	31
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data	31
3.2.2.1 Sumber data primer	31
3.2.2.2 Sumber data sekunder	32
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem	33
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem	33
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem	33
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan	36

3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	37
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	38
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan	38
3.3.2 <i>Usecase diagram</i>	40
3.3.2.1 Definisi Aktor dan deskripsinya	41
3.3.2.2 Definisi usecase dan deskripsinya.....	42
3.3.3 Skenario Usecase	43
3.3.4 Activity Diagram.....	47
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem	52
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	52
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	52
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan	53
4.1.3.1 Usecase diagram	53
4.1.3.2 Activity diagram	66
4.1.3.3 <i>Class diagram</i>	71
4.1.3.4 Sequence diagram	72
4.2 Perancangan Antar Muka	76
4.2.1 Struktur menu	76
4.2.2 Perancangan input	78
4.2.3 Perancangan output	85
4.3 Perancangan arsitektur jaringan	88
4.4 Pengujian	89

4.4.1 Rencana pengujian	89
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian	90
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian	94
4.5 Implementasi	95
4.5.1 Implementasi perangkat lunak	95
4.5.2 Implementasi perangkat keras	96
4.5.3 Implementasi basis data	96
4.5.4 Implementasi antar muka	100
4.5.5 Implementasi instalasi program	104
4.5.6 Penggunaan program	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	116
5.2 Saran	117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN