

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	xvi
ABSTRACTION	xviii
ABSTRAKSI	xix
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Tujuan Penelitian	3
1.4.2. Manfaat Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Penelitian Sebelumnya.....	7
2.2. Kepegawaian.....	8

2.2.1. Definisi Kepegawaian.....	8
2.2.2. Komponen Kepegawaian	9
2.3. <i>Konsep dan dasar sistem</i>	13
2.3.1. Definisi Sistem	13
2.3.2. Karakteristik sistem	13
2.4. Sistem Kepegawaian.....	14
2.4.1. Konsep dasar sistem kepegawaian	14
2.5. Konsep dasar informasi.....	15
2.5.1. Definisi Informasi	15
2.5.2. Funngsi Informasi	15
2.5.3. Kualitas Informasi	15
2.6. Konsep dasar sistem informasi	16
2.6.1. Definisi sistem informasi	16
2.6.2. Komponen Sistem Informasi	17
2.7. <i>System Development live cycle (SDLC)</i>	18
2.7.1. Definisi <i>System Development live cycle</i>	18
2.8. UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	20
2.8.1. Definisi UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	20
2.8.2. <i>Use Case Diagram</i>	20
2.8.3. <i>Activity Diagram</i>	23
2.8.4. <i>Sequance Diagram</i>	24
2.8.5. <i>Class Diagram</i>	25
2.9. <i>Konsep Dasar Database</i>	28
2.9.1. Definisi <i>Database</i>	28
2.9.2. <i>Database Management System</i>	28
2.9.3. Komponen DBMS	29
2.9.4. Kelebihan DBMS	30
2.9.5. Kekurangan DBMS	30

2.10. <i>Materi Pembuatan Aplikasi</i>	30
2.10.1. HTML.....	30
2.10.2. PHP.....	32
2.10.3. CSS	33
2.10.4. <i>Javascript dan Jquery</i>	33
2.10.5. <i>MySQL</i>	33
2.10.6. Notepad ++	34
2.10.7. XAMPP.....	33
2.10.8. Website	35
2.11. Pengujian Perangkat Lunak	35
2.11.1. Definisi Pengujian Perangkat Lunak.....	35
2.11.2. Metode <i>Black Box Testing</i>	36
2.11.3. Metode <i>White Box Testing</i>	37
2.11.4. Kelebihan <i>White Box Testing</i>	37
2.11.5. Kekurangan <i>White Box Testing</i>	38
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	39
3.1. Tentang Perusahaan	39
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	39
3.1.2. Profile Perusahaan	39
3.1.3. Struktur Perusahaan.....	40
3.2. Analisis sistem berjalan	40
3.2.1. <i>Flow chart</i> Sistem Berjalan	41
3.2.2. Identifikasi Masalah	42
3.3. Sistem yang diusulkan	42
3.3.1. <i>Use case</i> sistem kepegawaian yang di usulkan	42
3.3.2. Identifikasi Aktor	43
3.3.3. <i>Activity Diagram</i>	47
3.3.4. <i>Sequance Diagram</i>	53

3.2.5. <i>Class Diagram</i>	64
3.2.6. Perancangan Basis Data	64
3.4. Perancangan Antar Muka.....	71
3.4.1. Tampilan Menu Log In	71
3.4.2. Tampilan Halaman Pegawai	72
3.4.3. Tampilan Halaman Admin	77
3.4.4. Tampilan Halaman Manajer	86
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	91
4.1. Implementasi.....	91
4.1.1. Spesifikasi <i>Hardware</i>	91
4.1.2. Spesifikasi <i>Software</i>	91
4.2. Implementasi Basis Data.....	92
4.3. Implementasi Program	97
4.3.1. Tampilan Halaman <i>Login</i>	98
4.3.2. Tampilan Halaman Pegawai	99
4.3.3. Tampilan Halaman Admin.....	103
4.3.4. Tampilan Halaman Manajer.....	112
4.4. Pembahasan.....	117
4.5. Metode Pengujian	117
4.6. Skenario Pengujian	117
4.7. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang.....	125
4.7.1. Kelebihan Sistem Yang Dirancang.....	125
4.7.2. Kekurangan Sistem Yang Dirancang.....	126
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	127
5.1. Kesimpulan	127
5.2. Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	129

Lampiran 1. Surat Konfirmasi Ijin Penelitian..... 134

