

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan	4
I.4 Manfaat	5
I.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Sistem Informasi.....	6
II.2 Manajemen Kepegawaian dan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian	7
II.3 Pegawai Negeri Sipil (PNS).....	11
II.4 Konsep Kenaikan Pangkat PNS	14
II.4.1 Kenaikan Pangkat Reguler.....	16
II.4.2 Kenaikan Pangkat Pilihan	17
II.4.3 Kenaikan Pangkat Anumerta.....	19
II.4.4 Kenaikan Pangkat Pengabdian	21
II.5 Metode <i>Waterfall</i>	25
II.6 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	26

II.7	PHP	31
II.7.1	<i>Framework</i> CodeIgniter	32
II.7.2	MVC (<i>Model View Controller</i>)	33
II.8	MySQL	34
II.9	Pengujian Perangkat Lunak.....	35
II.9.1	<i>Black Box Testing</i>	35
II.9.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		37
III.1	Model Konseptual.....	37
III.2	Sistematika Penelitian.....	38
III.2.1	Tahap Mengidentifikasi Penelitian.....	39
III.2.2	Tahap Identifikasi Data Awal	39
III.2.3	Tahap Analisis Sistem	40
III.2.4	Tahap Perancangan Sistem	41
III.2.5	Tahap Pengembangan Perangkat Lunak dan Evaluasi	42
III.2.6	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	43
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		44
IV.1	Analisis	44
IV.1.1	Subjek Penelitian	44
IV.1.2	Analisis Proses Bisnis Saat Ini	47
IV.1.2.1	Kenaikan Pangkat Reguler	47
IV.1.2.2	Kenaikan Pangkat Pilihan.....	50
IV.1.3	Analisis Proses Bisnis Usulan	53
IV.1.3.1	Proses Bisnis Usulan Kenaikan Pangkat Reguler.....	53
IV.1.3.2	Proses Bisnis Usulan Kenaikan Pangkat Pilihan	55
IV.1.4	Analisis Kebutuhan Data	57
IV.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	58
IV.1.6	Analisis Pengguna Sistem.....	59
IV.1.7	Analisis Teknologi.....	60
IV.1.7.1	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	61
IV.1.7.2	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	62
IV.2	Perancangan Sistem Informasi	62

IV.2.1	<i>Use case</i> Diagram.....	63
IV.2.2	<i>Activity</i> Diagram.....	67
IV.2.3	<i>Sequence</i> Diagram.....	73
IV.2.4	<i>Class</i> Diagram.....	81
IV.2.5	<i>Deployment</i> Diagram.....	82
IV.2.6	Diagram Perancangan Basis Data.....	83
BAB V	HASIL DAN PENGUJIAN.....	84
V.1	Deskripsi Umum Sistem.....	84
V.2	Hasil Aplikasi.....	84
V.2.1	<i>User Interface</i> Aplikasi.....	84
V.3	Pengujian Aplikasi.....	85
V.3.1	Pengujian Fungsional Aplikasi.....	85
V.3.2	<i>User Acceptance Test</i>	85
V.4	Hasil Pengujian.....	86
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
VI.1	Kesimpulan.....	88
VI.2	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90