

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem.....	6
2.2 Analisis Sistem.....	7
2.3 Desain Sistem.....	8
2.3.1 Elemen Sistem	9
2.4 Informasi	10
2.5 Sistem Informasi	11
2.6 Sistem Informasi Penggajian	12

	Halaman
2.7 Komponen Penggajian	12
2.7.1 Gaji.....	12
2.8 <i>System Flow</i>	13
2.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
2.10 <i>Data Flow Diagram</i>	16
2.11 <i>Context Diagram</i>	17
2.11.1 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	17
2.11.2 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	18
2.12 Konsep Basis Data	18
2.12.1 <i>Database Management System</i>	19
2.12.2 <i>Relational Database Management System</i>	19
2.12.3 <i>Desain Antarmuka Pengguna(GUI)</i>	19
2.13 <i>System Development Life Cycle</i>	19
2.14 Kebutuhan Dokumen Perangkat Lunak.....	21
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 Metode Penelitian	23
3.2 Tahap Analisis Sistem.....	24
3.2.1 Analisis Permasalahan	24
3.2.2 Analisis Operasional (<i>Functionalitas Analysis</i>)	25
3.2.3 Analisis Kebutuhan Data	26
3.2.4 Analisis Keamanan	26
3.3 Tahap Perancangan Sistem	27

3.3.1 Rancangan Desain Proses Fungsional	27
3.3.2 Rancangan Desain Basis Data	29
3.3.3 Rancangan Desain Antar Muka	29
3.3.4 Rancangan Desain Keamanan	32
3.3.5 Rancangan Desain Sistem.....	32
3.4 Tahap Evaluasi Desain Sistem	33
3.4.1 Evaluasi DFD.....	33
3.4.2 Evaluasi ERD.....	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Analisis Sistem	35
4.1.1 Hasil Analisis Permasalahan.....	35
4.1.2 Karakteristik Pengguna	41
4.1.3 Kebutuhan Fungsional.....	42
4.1.4 Lingkungan Sistem Operasi	45
4.1.5 Hasil Analisis Operasional.....	46
4.1.6 Hasil Analisis Kebutuhan Data	47
4.1.7 Hasil Analisis Ketersediaan	48
4.1.8 Hasil Analisis Kapasitas.....	49
4.1.9 Hasil Analisis Performa	49
4.1.10 Hasil Analisis Keandalan	50
4.1.11 Hasil Analisis Keamanan	51
4.1.12 Kebutuhan Non Fungsional.....	51
4.2 Hasil Tahapan Perancangan Sistem	52
4.2.1 Hasil Desain Proses Fungsional	52

4.2.2 Hasil Desain Data.....	64
4.2.3 Hasil Desain Antar Muka.....	70
4.2.4 Hasil Desain Keamanan	87
4.2.5 Hasil Desain Sistem	88
4.3 Hasil Evaluasi Desain Sistem	89
BAB V. PENUTUP	98
5.1 Kesimpulan	98
5.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99

