

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABLE.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	2
1.3.1. Maksud.....	2
1.3.2. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Profil Instansi.....	9
2.1.1. Sejarah Instansi .....	9
2.1.2. Logo Instansi.....	9
2.1.3. Keterangan Logo.....	10
2.1.4. Visi dan Misi Perusahaan.....	10
2.1.5. Struktur Organisasi .....	11
2.1.6. Deskripsi dan Tanggung Jawab .....	11
2.2. Landasan Teori .....	12
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.2.2. Teknologi Informasi.....	15
2.2.3. Pengertian Gaji.....	15
2.2.4. Pengertian Karyawan .....	16

2.2.5.	Pengertian <i>Flowmap</i> .....	17
2.2.6.	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	17
2.2.7.	Pengertian Diagram Konteks .....	17
2.2.8.	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> .....	17
2.2.9.	Pengertian Kamus Data.....	18
2.2.10.	Pengertian Basis Data .....	18
2.2.11.	Pengertian <i>MySQL</i> .....	18
2.2.12.	Pengertian <i>Website</i> .....	19
2.2.13.	Pengertian HTML .....	19
2.2.14.	Pengertian PHP .....	19
2.2.15.	Pengertian CSS .....	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		21
3.1.	Analisis Sistem.....	21
3.1.1.	Analisis Masalah.....	21
3.1.2.	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	21
3.1.3.	Analisis Aturan Bisnis Pada Sistem Yang Sedang Berjalan.....	24
3.1.4.	Analisis Aturan Bisnis Yang Akan Dibangun .....	24
3.1.5.	Studi Kasus Penggajian.....	25
3.1.6.	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....	28
3.1.7.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	29
3.1.8.	Analisis Pengkodean.....	32
3.1.9.	Analisis Basis Data .....	33
3.1.10.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	34
3.1.	Perancangan Sistem.....	46
3.2.1.	Skema Relasi.....	46
3.2.2.	Struktur Tabel .....	47
3.2.3.	Struktur Menu .....	48
3.2.4.	Perancangan Antarmuka .....	49
3.2.5.	Perancangan Pesan.....	55
3.2.6.	Perancangan Jaringan Semantik .....	55
3.2.7.	Perancangan Prosedural.....	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		63

4.1.	Implementasi .....	63
4.1.1.	Perangkat Keras Yang Digunakan .....	63
4.1.2.	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	63
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	64
4.1.4.	Implementasi Antarmuka.....	66
4.2.	Pengujian .....	66
4.2.1.	Skenario Pengujian <i>Black Box</i> .....	66
4.2.2.	Kasus dan Pengujian .....	67
4.2.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	73
4.3.	Pengujian Beta.....	74
4.3.1.	Wawancara Pengguna .....	74
4.3.2.	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta .....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		77
5.1.	Kesimpulan.....	77
5.2.	Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....		79