

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penelitian	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Profil Perusahaan	13
2.1.1 Logo Perusahaan	13
2.1.2 Visi Misi Perusahaan	13
2.1.3 Struktur Organisasi	14
2.2 Landasan Teori	17
2.2.1 Pengertian Sistem	17
2.2.1.1 Klasifikasi Sistem	19
2.2.2 Pengertian Informasi	20
2.2.2.1 Kualitas Informasi	21
2.2.2.2 Karakteristik Informasi	22
2.2.2.3 Jenis – Jenis Informasi	23
2.2.3 Pengertian Manajemen	24
2.2.4 Defenisi Sistem Informasi	26
2.2.4.1 Komponen Sistem Informasi	27
2.2.5 Defenisi Sistem Informasi Manajemen	27

2.2.5.1	Karakter Sistem Informasi Manajemen	28
2.2.5.2	Peranan SIM dalam Pemecahan Masalah	28
2.2.6	Sumber Daya Manusia	29
2.2.7	POAC (Planning, Organizing, Actuating, Controlling).....	29
2.2.8	Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	31
2.2.9	PHP	38
2.2.10	MySQL	39
2.2.11	DFD (Data Flow Diagram)	41
2.2.12	ERD (Entity Relationship Diagram).....	43
2.2.13	Pengujian.....	44
2.2.14	Black Box Testing.....	45
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	49
3.1	Analisis Sistem.....	49
3.1.1	Analisis Masalah.....	49
3.1.2	Analisis Prosedur yang Berjalan	50
3.1.2.1	Prosedur Perencanaan Rekrutmen Karyawan	50
3.1.2.2	Prosedur Rekrutmen Calon Karyawan.....	53
3.1.2.3	Prosedur Pengangkatan Karyawan Masa Percobaan - Kontrak.....	59
3.1.2.4	Prosedur Pengangkatan Karyawan Kontrak - Tetap	62
3.1.2.5	Prosedur Penilaian Kinerja Karyawan	65
3.1.2.6	Prosedur Pengajuan Cuti Karyawan	67
3.1.2.7	Prosedur Pemberian Pensiun Karyawan	69
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Perusahaan	71
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis yang Berjalan	72
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan	76
3.1.4	Analisis POAC.....	78
3.1.4.1	Analisis Permintaan Tenaga Kerja Karyawan	79
3.1.4.2	Analisis Rekrutmen Karyawan	83
3.1.4.3	Analisis Pengangkatan Karyawan.....	89
3.1.4.4	Analisis Pengajuan Cuti Karyawan	91
3.1.4.5	Analisis Penilaian Kinerja.....	95
3.1.4.6	Analisis Pemberian Pensiun Karyawan	110
3.1.5	Analisis Non Fungsional.....	112
3.1.5.1	Analisis Pengguna.....	112

3.1.5.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	114
3.1.5.3	Analisis Pengkodean	115
3.1.5.4	Analisis Perangkat Keras	115
3.1.5.5	Analisis Perangkat Lunak	116
3.1.6	Analisis Fungsional.....	117
3.1.6.1	Analisis Basis Data	117
3.1.6.2	Kamus Data Entity Relationship Diagram.....	120
3.1.6.3	Diagram Konteks	121
3.1.6.4	Data Flow Diagram.....	122
3.1.6.5	Spesifikasi Proses.....	140
3.1.6.6	Kamus Data DFD.....	148
3.2	Perancangan Sistem	152
3.2.1	Tabel Relasi	154
3.2.2	Struktur Tabel	155
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	162
3.2.4	Perancangan Antarmuka	165
3.2.5	Perancangan Pesan.....	190
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	190
3.2.7	Perancangan Prosedural	195
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	205
4.1	Implementasi Sistem.....	205
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	205
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras	205
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	206
4.1.4	Implementasi Antar muka.....	212
4.2	Pengujian Sistem.....	216
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	216
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional.....	218
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional	238
4.2.4	Pengujian Beta	239
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	239
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta.....	246
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	249
5.1	Kesimpulan	249

5.2	Saran	249
	DAFTAR PUSTAKA	251