

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Profil Perusahaan.....	11
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	11
2.1.2 Logo Perusahaan	12
2.1.3 Visi dan Misi	12
2.1.5 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....	14
2.2 Landasan Teori.....	21
2.2.1 Sistem.....	22
2.2.2 Informasi	22
2.2.3 Manajemen	22
2.2.4 Sistem Informasi	23
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	24
2.2.6 Rekrutmen/ Penerimaan	24

2.2.7	POAC (Planning Organizing Actuating Controlling)	25
2.2.8	Fuzzy Tsukamoto	26
2.2.9	MySQL.....	27
2.2.10	Data Flow Diagram (DFD)	27
2.2.11	Entity Relationship Diagram (ERD)	27
2.2.12	Pengujian.....	28
2.2.13	Pengujian Black Box.....	29
2.2.14	Pengujian Beta.....	29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		31
3.1	Analisis Sistem.....	31
3.1.1	Analisis Masalah	31
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	31
3.1.2.1	Prosedur Perencanaan Tenaga Kerja yang Sedang Berjalan.....	32
3.1.2.2.	Prosedur Penerimaan Karyawan yang Sedang Berjalan	34
3.1.3	Analisis Bisnis Perusahaan.....	40
3.1.3.1	Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan.....	40
3.1.3.2	Aturan Bisnis yang Diusulkan.....	41
3.1.4	Analisis Model POAC Sistem Informasi Manajemen Rekrutmen.....	42
3.1.4.1	Analisis Perencanaan Jumlah Tenaga Kerja	42
3.1.4.2	Analisis Penerimaan dan Seleksi Karyawan	50
3.1.5	Analisis Data	67
3.1.6	Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD)	69
3.1.7	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	70
3.1.7.1	Analisis Pengguna	70
3.1.7.2	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL)	72
3.1.7.3	Analisis Pengkodean	73
3.1.7.4	Analisis Perangkat Keras	74
3.1.7.5	Analisis Perangkat Lunak.....	75
3.1.8	Analisis Kebutuhan Fungsional	75
3.1.8.1	Diagram Konteks.....	76

3.1.8.1	Data Flow Diagram	78
3.1.8.2.1	DFD Level 1	79
3.1.8.2.2	DFD Level 2 Proses 3	80
3.1.8.2.3	DFD Level 2 Proses 4	81
3.1.8.2.4	DFD Level 2 Proses 5	82
3.1.8.2.5	DFD Level 2 Proses 6	83
3.1.8.2.6	DFD Level 3 Proses 3.1	84
3.1.8.2.7	DFD Level 3 Proses 3.2	85
3.1.8.2.8	DFD Level 3 Proses 3.3	86
3.1.8.2.9	DFD Level 3 Proses 3.4	87
3.1.8.2.10	DFD Level 3 Proses 3.5	88
3.1.8.2.11	DFD Level 3 Proses 3.6	89
3.1.8.2.12	DFD Level 3 Proses 3.7	90
3.1.8.2.13	DFD Level 3 Proses 3.8	91
3.1.8.2.14	DFD Level 3 Proses 6.3	92
3.1.8.2.15	DFD Level 3 Proses 6.4	93
3.1.9	Spesifikasi Proses	94
3.1.10	Kamus Data	113
3.1.11	Perancangan Sistem	118
3.1.12	Perancangan Basis Data	119
3.1.12.1	Diagram Relasi	119
3.1.13	Struktur Tabel	120
3.1.14	Perancangan Struktur Menu	128
3.1.15	Struktur MenuManager HRD	128
3.1.16	Struktur Menu Asisten Manager HRD	129
3.1.17	Struktur Menu Manager Department	130
3.1.18	Struktur Menu Calon Karyawan	131
3.1.19	Perancangan antar muka	132
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	187
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak	187

4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	187
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	188
4.1.4	Implementasi Antar muka.....	195
4.2	Pengujian Sistem.....	198
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	198
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional.....	200
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	212
4.2.5	Hasil Pengujian User Acceptmance Test (UAT).....	218
4.2.6	Kesimpulan Pengujian User Acceptence Test (UAT).....	231
4.2.7	Pengujian Beta.....	231
4.2.8	Skenario Pengujian Beta.....	232
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		239
5.1	Kesimpulan.....	239
5.2	Saran.....	239
DAFTAR PUSTAKA.....		241