

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR SIMBOL.....	xxvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 State Of Art.....	13
2.2 Tinjauan Perusahaan	20
2.2.1 Sejarah Perusahaan	20
2.2.2 Visi dan Misi.....	21
2.2.3 Logo Perusahaan.....	22
2.2.4 Keterangan Logo.....	22
2.2.5 Badan Hukum Perusahaan	22
2.2.6 Struktur Organisasi Perusahaan	22
2.2.7 Deskripsi Tugas Dan Wewenang.....	23
2.3 Landasan Teori.....	30
2.3.1 Manajemen.....	30
2.3.2 Sistem Informasi	30
2.3.3 Sistem Informasi Manajemen	31

2.3.4	Manajemen Model PDCA.....	31
2.3.5	Metode Technique for Order Performance by Similarity to Ideal (TOPSIS).....	34
2.3.6	Metode Simple Multi Atribut Rating Technique Exploiting Rank (SMARTER).....	39
2.3.7	Pemodelan Analisis.....	42
2.3.7.1	Entity Relationship Diagram.....	42
2.3.7.2	Data Flow Diagram.....	42
2.3.7.3	Diagram Konteks	43
2.3.7.4	Kamus Data.....	43
2.3.8	Metode Pengujian Kuisisioner.....	43
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	45
3.1	Analisis Sistem.....	45
3.1.1	Analisis Masalah.....	45
3.1.2	Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	45
3.1.2.1	Prosedur Penentuan Jumlah Pegawai Baru.....	45
3.1.2.2	Prosedur Pengajuan Penambahan Tenaga Kerja.....	48
3.1.2.3	Prosedur Penerimaan Pegawai Baru	50
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Perusahaan	54
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan	54
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan	56
3.1.4	Analisis SIM Penerimaan Pegawai Baru Di PT. Citra Jelajah Informatika (CIFO).....	58
3.1.4.1	Analisis Manajemen Seleksi Penerimaan Pegawai Baru.....	59
3.1.4.2	Analisis Manajemen Masa Uji Coba Penerimaan Pegawai Baru	74
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	83
3.1.5.1	Analisis Kebutuhan Pengguna	83
3.1.5.2	Analisis Pengkodean.....	90
3.1.5.3	Analisis Perangkat Keras	90

3.1.5.4	Analisis Perangkat Lunak	91
3.1.6	Analisis Basis Data	92
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	97
3.1.7.1	Diagram Konteks	97
3.1.7.2	Data Flow Diagram.....	99
3.1.7.3	Spesifikasi Proses.....	125
3.1.7.4	Kamus Data.....	170
3.2	Perancangan Sistem	175
3.2.1	Perancangan Basis Data	175
3.2.1.1	Skema Relasi.....	176
3.2.1.2	Struktur Tabel	177
3.2.2	Struktur Menu	191
3.2.2.1	Struktur Menu <i>Backend Login</i>	191
3.2.2.2	Struktur Menu <i>Frontend Login</i>	191
3.2.2.3	Struktur Menu Supervisor Bagian Personalia dan Umum.....	192
3.2.2.4	Struktur Menu Bagian Personalia dan Umum	193
3.2.2.5	Struktur Menu Jajaran Direksi	194
3.2.2.6	Struktur Menu Manager	194
3.2.2.7	Struktur Menu Supervisor.....	195
3.2.2.8	Struktur Menu Calon Pegawai Baru	195
3.2.3	Perancangan Antarmuka	196
3.2.3.1	Antarmuka <i>Backend Login</i>	196
3.2.3.2	Antarmuka <i>Frontend Login</i>	197
3.2.3.3	Antarmuka Supervisor Bagian Personalia dan Umum	200
3.2.3.4	Antarmuka Bagian Personalia Dan Umum.....	222
3.2.3.5	Antarmuka Jajaran Direksi	228

3.2.3.6	Antarmuka Manager	236
3.2.3.7	Antarmuka Supervisor	244
3.2.3.8	Antarmuka Calon Pegawai Baru.....	252
3.2.4	Perancangan Pesan.....	255
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik	257
3.2.6	Perancangan Prosedural	262
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	271
4.1	Implementasi Sistem.....	271
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	271
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	271
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	272
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	285
4.1.4.1	Implementasi Antarmuka <i>Login Backend</i>	285
4.1.4.2	Implementasi Antarmuka <i>Login Frontend</i>	286
4.1.4.3	Implementasi Antarmuka Supervisor Bagian Personalia dan Umum... 287	
4.1.4.4	Implementasi Antarmuka Bagian Personalia dan Umum.....	291
4.1.4.5	Implementasi Antarmuka Jajaran Direksi.....	293
4.1.4.6	Implementasi Antarmuka Manajer	295
4.1.4.7	Implementasi Antarmuka Supervisor	297
4.1.4.8	Implementasi Antarmuka Calon Pegawai Baru.....	299
4.2	Pengujian sistem	300
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	300
4.2.1.1	Rencana Pengujian <i>Blackbox</i>	300
4.2.1.2	Hasil Pengujian <i>Blackbox</i>	305
4.2.1.3	Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox</i>	376
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	376
4.2.2.1	Rencana Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	376
4.2.2.2	Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	391

4.2.2.3	Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT)	412
4.2.3	Pengujian Pengguna akhir.....	412
4.2.3.1	Rencana Pengujian Pengguna Akhir.....	412
4.2.3.2	Hasil Pengujian pengguna Akhir	414
4.2.3.3	Kesimpulan Pengujian Pengguna Akhir	423
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	425
5.1	Kesimpulan	425
5.2	Saran	425
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	425
5.1	Kesimpulan	425
5.2	Saran	425
	DAFTAR PUSTAKA	427