

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Profil Perusahaan.....	10
2.1.1 Logo Perusahaan	10
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	11
2.1.3 Struktur Organisasi	11
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 Pengertian Sistem	19
2.2.2 Pengertian Informasi.....	19
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	20
2.2.4 Pengertian Manajemen	20
2.2.5 Penerimaan Pegawai	20
2.2.6 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	21

2.2.7	Weighted Product (WP).....	21
2.2.8	ERD (Entity Relationship Diagram).....	21
2.2.9	DFD (Data Flow Diagram)	21
2.2.10	PHP	22
2.2.11	MySQL	22
2.2.12	Model PDCA	22
2.2.13	Diagram Konteks	23
2.2.14	HTML	23
2.2.15	Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian.....	23
2.3	State Of The Art	24
BAB 3		30
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		30
3.1	Analisis Sistem.....	30
3.1.1	Analisis Masalah	30
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
3.1.2.1	Prosedur Permintaan Pegawai Baru	30
3.1.2.2	Prosedur Penerimaan Pegawai	32
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Penerimaan Pegawai	34
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	34
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	34
3.1.3	Analisis Model PDCA Sistem Informasi Manajemen Penerimaan Pegawai	35
3.1.4.1.	Tahap (Plan)	36
3.1.4.1.2	Tahap (Do)	40
3.1.4.1.3	Tahap (Check).....	49
3.1.4.1.4	Tahap (Act)	50
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	51
3.1.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	51
3.1.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	51
3.1.5.3	Analisis Pengguna.....	52
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	54
3.1.6.1	Analisis Basis Data	55

3.1.6.2 Kamus Data ERD	55
3.1.6.3 Diagram Konteks	56
3.1.6.4 Data Flow Diagram (DFD)	56
3.1.7 Spesifikasi Proses.....	65
3.1.8 Kamus Data.....	70
3.2 Perancangan Sistem	74
3.2.1 Skema Relasi.....	74
3.2.2 Struktur Tabel.....	75
3.2.2.1 Tabel Bagian	76
3.2.2.2 Tabel Jabatan.....	76
3.2.2.3 Tabel Pegawai	76
3.2.2.4 Tabel Permintaan	77
3.2.2.5 Tabel User	77
3.2.2.6 Tabel Pelamar.....	78
3.2.2.7 Tabel Penilaian.....	79
3.2.2.8 Tabel Hasil	79
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	79
3.2.3.1 Struktur Menu Admin	80
3.2.3.2 Struktur Menu Kepala Bagian.....	80
3.2.3.3 Struktur Menu HR GA Manager.....	81
3.2.3.4 Struktur Menu Pelamar	81
3.2.4 Perancangan Antar Muka	82
3.2.4.1 Perancangan Antarmuka Menu Web	82
3.2.4.2 Perancangan Antarmuka Login.....	83
3.2.4.3 Perancangan Antarmuka Profil	83
3.2.4.4 Perancangan Antarmuka Pendaftaran Loker.....	84
3.2.4.5 Perancangan Antarmuka Home Admin	85
3.2.4.6 Perancangan Antarmuka Kelola User Admin	85
3.2.4.7 Perancangan Antarmuka Kelola Bagian Admin	86
3.2.4.8 Perancangan Antarmuka Kelola Jabatan Admin	87
3.2.4.9 Perancangan Antarmuka Home Kepala Bagian.....	87
3.2.4.10 Perancangan Antarmuka Monitoring Pegawai.....	88

3.2.4.11 Perancangan Antarmuka Data Pegawai	89
3.2.4.12 Perancangan Antarmuka Permintaan Pegawai.....	89
3.2.4.13 Perancangan Antarmuka Kelola Pegawai HR GA Manager.....	90
3.2.4.14 Perancangan Antarmuka Persetujuan Pegawai	91
3.2.4.15 Perancangan Antarmuka Kelola Loker	91
3.2.4.16 Perancangan Antarmuka Kelola Kriteria	92
3.2.4.17 Perancangan Antarmuka Seleksi Pelamar.....	93
3.2.4.18 Perancangan Antarmuka Penilaian Pelamar	93
3.2.4.19 Perancangan Antarmuka Rekomendasi Pelamar	94
3.2.4.20 Perancangan Antarmuka Penerimaan Pelamar	95
3.2.5 Perancangan Pesan	95
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik.....	96
3.2.6.1 Jaringan Semantik Untuk Admin	96
3.2.6.2 Jaringan Semantik Untuk Kepala Bagian	97
3.2.6.3 Jaringan Semantik Untuk HR GA Manager.....	97
3.2.6.4 Jaringan Semantik Untuk Pelamar	98
3.2.7 Perancangan Prosedural	99
3.2.7.1 Prosedural Login	99
3.2.7.2 Prosedural Tambah Data	101
3.2.7.3 Prosedural Hapus Data.....	102
3.2.7.4 Prosedural Edit Data	104
3.2.7.5 Prosedural Perhitungan Data Pelamar.....	106
BAB 4	107
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	107
4.1 Implementasi Sistem	107
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	107
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	107
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	108
4.1.4 Implementasi Antar Muka.....	111
4.2 Pengujian Sistem.....	112
4.2.1 Pengujian Black Box.....	113
4.2.1.1 Pengujian Login	114

4.2.1.2 Pengujian Tambah Data User	115
4.2.1.3 Pengujian Edit Data User	116
4.2.1.4 Pengujian Tambah Data Bagian.....	117
4.2.1.5 Pengujian Edit Data Bagian	117
4.2.1.6 Pengujian Tambah Data Jabatan	118
4.2.1.7 Pengujian Edit Data Jabatan.....	119
4.2.1.8 Pengujian Tampil Data Jumlah Pegawai.....	120
4.2.1.9 Pengujian Tambah Data Permintaan Pegawai	120
4.2.1.10 Pengujian Edit Data Permintaan Pegawai.....	121
4.2.1.11 Pengujian Edit Data Pegawai	122
4.2.1.12 Pengujian Pendaftaran Data Lamaran	123
4.2.1.13 Pengujian Edit Kriteria.....	124
4.2.1.14 Pengujian Edit Penilaian	125
4.2.1.15 Pengujian Tampil Data Perangkingan.....	125
4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box	126
4.2.3 Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	126
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT)	136
4.2.5 Pengujian Pengguna Akhir.....	137
4.2.6 Hasil Wawancara	137
4.2.7 Kesimpulan Hasil Pengujian Pengguna Akhir.....	139
BAB 5	140
KESIMPULAN DAN SARAN.....	140
5.1 Kesimpulan	140
5.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	141