

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Identifikasi Masalah.....	5
1.5.2 Pengumpulan Data.....	5
1.5.3 Perumusan Masalah .....	5
1.5.4 Analisis Perancangan Sistem.....	6
1.5.5 Perancangan Sistem .....	7
1.5.6 Implementasi Sistem.....	8
1.5.7 Pengujian Sistem .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	8

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Ruang Lingkup Perusahaan .....	10
2.1.1 Sejarah Perusahaan .....	10
2.1.2 Logo Perusahaan.....	10
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan .....	11
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	11
2.1.5 Deskripsi Kerja .....	12
2.2 Landasan Teori.....	16
2.2.1 Sistem .....	16
2.2.2 Informasi.....	16
2.2.3 Manajemen .....	16
2.2.4 Sistem Informasi.....	17
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.2.6 Model Analisis Manajemen POAC .....	17
2.2.7 Sistem Pendukung Keputusan .....	19
2.2.8 Weighted Product .....	19
2.2.9 Data.....	21
2.2.10 Basis Data.....	22
2.2.11 ERD.....	22
2.2.12 Diagram Konteks.....	22
2.2.13 DFD.....	22
2.2.14 Kamus Data.....	22
2.2.15 Web .....	23

2.2.16 Perangkat Lunak Pendukung.....	23
2.2.16.1 PHP .....	23
2.2.16.2 MySQL.....	24
2.2.16.3 XAMPP .....	24
2.2.17 Pengujian Sistem .....	24
2.2.17.1 Pengujian Blackbox .....	25
2.2.17.2 Pengujian UAT .....	25
2.3 State of The Art.....	25
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>30</b>
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 Karyawan Baru .....	31
3.1.2.2 Prosedur Perekrutan Karyawan Baru .....	33
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis .....	35
3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan .....	35
3.1.3.2 Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan .....	35
3.1.4 Analisis Sistem Informasi Manajemen Rekrutmen Menggunakan POAC..	36
3.2 Analisis Kebutuhan .....	46
3.2.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	46
3.2.1.1 Analisis Pengguna.....	47
3.2.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	50
3.2.1.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50

3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	51
3.2.2.1 Analisis Basis Data .....	51
3.2.2.2 Kamus Data.....	52
3.2.2.3 Diagram Konteks .....	53
3.2.2.4 Data Flow Diagram (DFD) .....	54
3.2.2.4.1 DFD Level 1.....	55
3.2.2.4.2 DFD Level 2 Proses 4 Kelola Data Master .....	56
3.2.2.4.3 DFD Level 2 Proses 5 Kelola Data Permintaan Karyawan .....	56
3.2.2.4.4 DFD Level 2 Proses 6 Kelola Data Lowongan.....	57
3.2.2.4.5 DFD Level 2 Proses 7 Kelola Data Pelamar.....	57
3.2.2.4.6 DFD Level 2 Proses 8 Kelola Data Penilaian .....	58
3.2.2.4.7 DFD Level 2 Proses 9 Kelola Data Hasil .....	58
3.2.2.5 Spesifikasi Proses.....	59
3.2.2.6 Kamus Data.....	67
3.3 Perancangan Sistem .....	74
3.3.1 Perancangan Basis Data.....	74
3.3.1.1 Skema Relasi.....	75
3.3.1.2 Struktur Tabel.....	76
3.3.2 Perancangan Struktur Menu .....	80
3.3.2.1 Perancangan Struktur Menu Admin.....	81
3.3.2.2 Perancangan Struktur Menu Staf HRD&GA .....	81
3.3.2.3 Perancangan Struktur Menu Kepala HRD&GA .....	81
3.3.2.4 Perancangan Struktur Menu Kepala Bagian .....	82

3.3.2.5 Perancangan Struktur Menu Pelamar.....	82
3.3.3 Perancangan Antarmuka.....	82
3.3.3.1 Perancangan Antarmuka Login.....	83
3.3.3.2 Perancangan Antarmuka Registrasi .....	83
3.3.3.3 Perancangan Antarmuka Admin .....	84
3.3.3.4 Perancangan Antarmuka Staf HRD&GA.....	89
3.3.3.5 Perancangan Antarmuka Kepala HRD&GA.....	97
3.3.3.6 Perancangan Antarmuka Kepala Bagian.....	104
3.3.3.7 Perancangan Antarmuka Pelamar .....	107
3.3.4 Perancangan Pesan.....	112
3.3.5 Perancangan Jaringan Semantik .....	112
3.3.6 Perancangan Prosedural.....	115
3.3.6.1 Prosedur Login.....	116
3.3.6.2 Prosedur Registrasi .....	117
3.3.6.3 Prosedur Tambah Data.....	118
3.3.6.4 Prosedur Ubah Data .....	119
3.3.6.5 Prosedur Hapus Data.....	120
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>121</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	121
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak .....	121
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras .....	121
4.1.3 Implementasi Basis Data .....	122
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	128

4.2 Pengujian Sistem.....	134
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box .....	134
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....	136
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box .....	179
4.2.4 Pengujian Penerimaan User (Pengguna Akhir) .....	180
4.2.4.1 Skenario User Acceptance Test (UAT).....	180
4.2.4.2 Hasil Pengujian User Acceptance Test .....	184
4.2.4.3 Kesimpulan Pengujian User Acceptance Test .....	196
4.2.4.4 Skenario Penerimaan Pengguna Akhir Penerapan di Lingkungan Perusahaan .....	196
4.2.4.5 Kesimpulan Hasil Wawancara .....	201
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>202</b>
5.1 Kesimpulan .....	202
5.2 Saran .....	202
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>203</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>206</b>