

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1. Identifikasi Masalah	2
1.2.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Maksud Penelitian	4
1.3.2. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
1.4.1. Kegunaan Akademis	4
1.4.2. Kegunaan Praktis	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Penelitian terdahulu	9
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1. Pengertian sistem	11
2.2.2. Karakteristik sistem.....	12
2.2.3. Klasifikasi sistem	14

2.3.	Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1.	Pengertian data	16
2.3.2.	Pengertian informasi	17
2.3.3.	Siklus informasi	18
2.3.4.	Kualitas informasi	18
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.4.1.	Pengertian sistem informasi	19
2.4.2.	Komponen sistem informasi	20
2.5.	Pengertian Rekrutmen	21
2.6.	Pekerjaan.	22
2.6.1.	Talent.....	22
2.6.2.	Model.....	22
2.6.3.	Manajemen.	23
2.7.	Pengertian Pendaftaran	23
2.8.	Pengertian Wawancara Kerja	23
2.9.	Pengertian Kontrak Kerja.....	23
2.10.	Jaringan Komputer	24
2.10.1.	Jenis-Jenis Jaringan.....	24
2.10.2.	Topologi Jaringan.....	28
2.10.3.	Web	34
2.11.	Definisi Basis Data	34
2.12.	Pemograman Web	36
2.12.1.	HTML	36
2.12.2.	PHP	36
2.12.3.	CSS.....	37
2.12.4.	JavaScript	37
2.12.5.	MySQL.....	38
2.12.6.	Bootstrap	38
2.13.	Perangkat Pendukung	39
2.13.1.	Notepad ++.....	39
2.13.2.	XAMPP (64bit).....	39

2.13.3.	Web Server.....	40
2.14.	Teknik Pengujian Sistem	40
2.14.1.	Black Box Testing.....	41
BAB III	OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	42
3.1.	Objek Penelitian	42
3.1.1.	Sejarah singkat perusahaan	42
3.1.2.	Visi dan misi perusahaan	43
3.1.3.	Struktur organisasi perusahaan	44
3.1.4.	Deskripsi tugas	45
3.2.	Metode Penelitian.....	53
3.2.1.	Desain penelitian.....	53
3.2.2.	Jenis dan metode pengumpulan data.....	54
3.2.2.1.	Sumber data primer.....	54
3.2.2.2.	Sumber data sekunder.....	55
3.2.3.	Metode pendekatan dan pengembangan sistem.....	55
3.2.3.1.	Metode pendekatan sistem.....	56
3.2.3.2.	Metode pengembangan sistem.....	56
3.2.3.3.	Alat bantu analisis dan perancangan.....	58
a.	Flowmap.....	58
b.	Diagram konteks	58
c.	Data flow diagram.....	59
d.	Kamus data.....	61
e.	Perancangan basis data (normalisasi dan tabel relasi)	62
3.2.4.	Pengujian software	66
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	67
3.3.1.	Analisis dokumen.....	67
3.3.2.	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	68
3.3.2.1.	Flowmap	70
3.3.2.2.	Diagram konteks	73
3.3.2.3.	Data flow diagram	73
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	75

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	78
4.1. Perancangan Sistem.....	78
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....	78
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	79
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan	79
4.1.3.1. Diagram konteks	81
4.1.3.1. Data flow diagram	82
4.1.3.2. Kamus data	84
4.1.4. Perancangan basis data.....	86
4.1.4.1. Normalisasi	86
4.1.4.2. Relasi tabel.....	89
4.1.4.3. Erd.....	90
4.1.4.4. Struktur file	90
4.1.4.5. Kodifikasi.....	95
4.2. Perancangan Antar Muka	96
4.2.1. Struktur menu.....	96
4.2.2. Perancangan input	96
4.2.3. Perancangan output	100
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	100
4.4. Pengujian	101
4.4.1. Rencana pengujian	102
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....	102
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian	103
4.5. Implementasi	103
4.5.1. Implementasi perangkat lunak	104
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....	104
4.5.3. Implementasi basis data	105
4.5.4. Implementasi antar muka	107
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	108
4.5.6. Penggunaan program.....	113

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	120
5.1. Kesimpulan.....	120
5.2. Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	