

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
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 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Ruang Lingkup Perusahaan	11
2.1.1 Sejarah Perusahaan	11
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	11
2.1.3 Logo Perusahaan	12
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.1.5 Deskripsi Kerja	14
2.2 Landasan Teori	23
2.2.1 Sistem	23
2.2.2 Informasi	24
2.2.3 Sistem Informasi	24

2.2.4	Manajemen	24
2.2.5	Sistem Informasi Manajemen	25
2.2.6	Sistem Pendukung Keputusan	25
2.2.7	<i>Weighted Product</i>	25
2.2.8	Data	27
2.2.9	Basisdata(<i>Database</i>)	27
2.2.10	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
2.2.11	Diagram Konteks	28
2.2.12	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	28
2.2.13	Kamus Data	28
2.2.14	Pengertian Web.....	29
2.2.15	Web Server	29
2.2.16	Perangkat Lunak Pendukung	30
2.2.16.1	<i>Personal Home Page</i>	30
2.2.16.2	HTML.....	30
2.2.16.3	CSS.....	30
2.2.16.4	MySQL	30
2.2.16.5	Xampp	31
2.2.16.6	<i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i>	31
2.2.16.7	<i>Balsamiq Mockup</i>	31
2.2.16.8	Internet.....	31
2.2.17	Pengujian Sistem.....	32
2.2.17.1	Pengujian <i>Black Box</i>	32
2.2.17.2	Pengujian UAT	32
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		33
3.1	Analisis Sistem	33
3.1.1	Analisis Masalah.....	33
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	33

3.1.2.1	Prosedur Permintaan Pegawai Baru	34
3.1.2.2	Prosedur Perekrutan Pegawai Baru	36
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	38
3.1.3.1	Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan	38
3.1.3.2	Aturan Bisnis Pada Sistem Yang Diusulkan	38
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Rekrutmen PT Adhi Mitra Dinamika	39
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	50
3.1.5.1	Analisis Pengguna	50
3.1.5.2	Analisis Pengkodean	53
3.1.5.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	53
3.1.5.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	54
3.1.6	Analisis Basis Data	55
3.1.6.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
3.1.6.2	Kamus Data	57
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	58
3.1.7.1	Diagram Konteks	58
3.1.7.2	Data Flow Diagram	60
3.1.7.2.1	DFD Level 1	61
3.1.7.2.2	DFD Level 2 Proses 4	62
3.1.7.2.3	DFD Level 2 Proses 5	63
3.1.7.2.4	DFD Level 2 Proses 6	64
3.1.7.2.5	DFD Level 2 Proses 7	65
3.1.7.2.6	DFD Level 2 Proses 8	66
3.1.7.2.7	DFD Level 2 Proses 9	67
3.1.7.2.9	DFD Level 3 Proses 4.2	69
3.1.7.2.10	DFD Level 3 Proses 4.3	70
3.1.7.2.11	DFD Level 3 Proses 4.4	71

3.1.7.2.12 DFD Level 3 Proses 4.5.....	72
3.1.7.2.13 DFD Level 3 Proses 8.1.....	73
3.1.7.2.14 DFD Level 3 Proses 8.2.....	74
3.1.7.2.15 DFD Level 3 Proses 8.3.....	75
3.1.7.3 Spesifikasi Proses.....	76
3.1.7.4 Kamus Data DFD.....	90
3.2 Perancangan Sistem	93
3.2.1 Skema Relasi	93
3.2.2 Struktur Tabel	94
3.2.3 Perancangan Struktur Menu	99
3.2.3.1 Struktur Menu General Manager	100
3.2.3.2 Struktur Menu Kepala HRD&GA.....	101
3.2.3.3 Struktur Menu Staf HRD&GA	102
3.2.3.4 Struktur Menu Staf Kepala Bagian	103
3.2.3.5 Struktur Menu Pelamar.....	104
3.2.4 Perancangan Antarmuka.....	105
3.2.5 Perancangan Pesan	147
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik	147
3.2.7 Perancangan Prosedural	153
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	161
4.1 Implementasi Sistem	161
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak	161
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras	161
4.1.3 Implementasi Basis Data	162
4.1.4 Implementasi Antarmuka	167
4.2 Pengujian Sistem.....	168
4.2.1 Pengujian <i>BlackBox</i>	169
4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian <i>BlackBox</i>	191

4.2.3	Pengujian UAT	191
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian UAT.....	198
4.2.5	Pengujian Pengujian Pengguna Akhir.....	199
4.2.6	Hasil Wawancara	199
4.2.7	Kesimpulan Hasil Pengujian Pengguna Akhir	201
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		203
5.1	Kesimpulan.....	203
5.2	Saran.....	203
DAFTAR PUSTAKA		205