

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Masalah .....	3
1.5 Batasan Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Landasan Teori Dan Kerangka Pemikiran .....	8
2.1.1 Pengetian Data .....	8
2.1.2 Pengertian Informasi .....	8
2.1.3 Konsep Dasar Sistem .....	10
2.1.4 Analisis Sistem .....	10
2.1.5 Perancangan Sistem .....	11

2.1.6	Karakteristik Sistem .....	12
2.1.7	Klasifikasi Sistem .....	13
2.1.8	Manajemen Sumber Daya Manusia .....	14
2.1.9	Pengertian Website .....	19
2.1.10	Pengertian HTML .....	19
2.1.11	Pengertian HTTP .....	20
2.1.12	Pengertian PHP .....	20
2.1.13	Pengertian MySQL .....	21
2.1.14	Pengertian XAMPP .....	23
2.1.15	Pengertian UML .....	23
2.1.16	<i>Use Case Diagram</i> .....	24
2.1.17	<i>Activity Diagram</i> .....	25
2.1.18	<i>Class Diagram</i> .....	26
2.1.19	<i>Package Diagram</i> .....	26
2.1.20	<i>Sequence Diagram</i> .....	27
2.1.21	<i>Collaboration Diagram</i> .....	28
2.2	Metode Pengembangan Sistem .....	28
2.2.1	<i>Extreme Programming</i> .....	28
2.2.2	Tahapan <i>Extreme Programming</i> .....	29
2.3	Analisis Sistem .....	31
2.4	Design Sistem .....	32
2.5	Implementasi Sistem .....	32
2.6	Pengujian Sistem .....	32
2.7	Operasi Sistem atau Penerapan .....	32
2.8	Kerangka Pemikiran .....	34

<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>35</b>
3.1    Gambaran Umum Perusahaan .....	35
3.1.1    Sejarah Singkat Perusahaan .....	35
3.1.2    Visi dan Misi Perusahaan .....	36
3.1.3    Struktur Organisasi Perusahaan .....	37
3.1.4    Tugas dan Wewenang Organisasi .....	38
3.2    Proses Bisnis Perusahaan .....	41
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	44
3.3    Analisis Masalah .....	45
3.3.1    Masalah yang dihadapi .....	45
3.3.2    Solusi Pemecahan Masalah .....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1    Proses Bisnis Baru.....	47
4.2    Diagram UML .....	48
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	49
4.2.2 <i>Diagram Activity</i> .....	50
4.2.2.1 <i>Activity Diagram</i> Proses login Pegawai .....	50
4.2.2.2 <i>Activity Diagram</i> Proses login Pelamar .....	51
4.2.2.3 <i>Activity Diagram</i> Form Permintaan Karyawan .....	52
4.2.2.4 <i>Activity Diagram</i> Persetujuan Permintaan Karyawan ..	53
4.2.2.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Tambah Soal .....	54
4.2.2.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Registrasi Pelamar .....	55
4.2.2.7 <i>Activity Diagram</i> Proses Ujian Pelamar.....	56
4.2.2.8 <i>Activity Diagram</i> Proses Hasil Seleksi.....	57
4.2.2.9 <i>Activity Diagram</i> Proses Tambah Menu .....	58
4.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	59

4.2.3.1 <i>Squence Diagram</i> Proses Login.....	59
4.2.3.2 <i>Squence Diagram</i> Proses Permintaan Karyawan.....	60
4.2.3.3 <i>Squence Diagram</i> Proses Persetujuan Permintaan Karyawan .	61
4.2.3.4 <i>Squence Diagram</i> Proses Tambah Soal .....	62
4.2.3.5 <i>Squence Diagram</i> Proses Registrasi Pelamar.....	63
4.2.3.6 <i>Squence Diagram</i> Proses Ujian Pelamar .....	64
4.2.3.7 <i>Squence Diagram</i> Proses Hasil Seleksi .....	65
4.2.4 <i>Class Diagram</i> .....	66
4.2.5 <i>Statechart Diagram</i> .....	67
4.2.5.1 <i>Statechart Diagram</i> Proses Login.....	67
4.2.5.2 <i>Statechart Diagram</i> Proses Permintaan Karyawan.....	68
4.2.5.3 <i>Statechart Diagram</i> Persetujuan Permintaan Karyawan.....	69
4.2.5.4 <i>Statechart Diagram</i> Proses Registrasi Pelamar .....	70
4.2.5.5 <i>Statechart Diagram</i> Proses Tambah Soal .....	71
4.2.5.6 <i>Statechart Diagram</i> Proses Ujian Pelamar .....	72
4.2.6 <i>Colaboration Diagram</i> .....	73
4.2.6.1 <i>Colaboration Diagram</i> Proses Permintaan Karyawan.....	73
4.2.6.2 <i>Colaboration Diagram</i> Persetujuan Permintaan Karyawan.....	74
4.2.6.3 <i>Colaboration Diagram</i> Proses Registrasi Pelamar .....	75
4.2.6.4 <i>Colaboration Diagram</i> Proses Tambah Soal .....	76
4.2.6.5 <i>Colaboration Diagram</i> Proses Ujian Pelamar .....	77
4.2.6.6 <i>Colaboration Diagram</i> Proses Hasil Seleksi .....	78
4.2.7 <i>Design database</i> .....	79
4.3 <i>Design User Interface</i> .....	83

4.3.1 Rancangan layar .....	83
4.3.1.1 Rancangan Halaman login .....	83
4.3.1.2 Rancangan Halaman Beranda .....	84
4.3.1.3 Rancangan Halaman Ujian.....	85
4.3.1.4 Rancangan Halaman Utama Admin .....	86
4.3.1.5 Rancangan Halaman Admin Lowongan.....	87
4.3.1.6 Rancangan Halaman Tambah Lowongan.....	88
4.3.1.7 Rancangan Halaman Admin daftar Soal .....	89
4.3.1.8 Rancangan Halaman Tambah Soal.....	90
4.3.1.9 Rancangan Halaman Data Pelamar .....	91
4.3.1.10 Rancangan Halaman Hasil Seleksi.....	92
4.3.1.11 Rancangan Halaman User.....	93
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>94</b>
5.1 Kesimpulan .....	94
5.2 Saran .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>96</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram UML .....	24
Gambar 2.2	<i>Actifity</i> Diagram .....	25
Gambar 2.3	Notasi <i>Package</i> .....	27
Gambar 2.4	Diagram <i>Sequence</i> .....	27
Gambar 2.5	Diagram <i>Collaboration</i> .....	28
Gambar 2.6	Unsur <i>Extreme Programming</i> .....	29
Gambar 2.7	<i>Extreme Programming</i> .....	31
Gambar 2.8	Kerangka Pemikiran .....	34
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	37
Gambar 3.2	Use Case Diagram .....	44
Gambar 4.1	Use Case Diagram .....	49
Gambar 4.2	<i>Actifity</i> Diagram Proses Login Pegawai .....	50
Gambar 4.3	<i>Actifity</i> Diagram Proses Login Pelamar.....	51
Gambar 4.4	<i>Actifity</i> Diagram Proses Permintaan Karyawan.....	52
Gambar 4.5	<i>Actifity</i> Diagram Proses Persetujuan Permintaan Karyawan...	53
Gambar 4.6	<i>Actifity</i> Diagram Proses Tambah Soal .....	54
Gambar 4.7	<i>Actifity</i> Diagram Proses Registrasi Pelamar .....	55
Gambar 4.8	<i>Actifity</i> Diagram Proses Ujian Pelamar .....	56
Gambar 4.9	<i>Actifity</i> Diagram Proses Hasil Seleksi .....	57
Gambar 4.10	<i>Actifity</i> Diagram Proses Tambah Menu.....	58
Gambar 4.11	<i>Squence</i> Diagram Proses Login.....	59
Gambar 4.12	<i>Squence</i> Diagram Proses Permintaan Karyawan .....	60
Gambar 4.13	<i>Squence</i> Diagram Persetujuan Permintaan Karyawan .....	61
Gambar 4.14	<i>Squence</i> Diagram Proses Tambah Soal .....	62

Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram Proses Registrasi Pelamar.....	63
Gambar 4.16 <i>Sequence</i> Diagram Proses Ujian Pelamar.....	64
Gambar 4.17 <i>Sequence</i> Diagram Proses Hasil Seleksi.....	65
Gambar 4.18 <i>Class</i> Diagram .....	66
Gambar 4.19 <i>Statechart</i> Diagram Proses Login .....	67
Gambar 4.20 <i>Statechart</i> Diagram Proses Permintaan Karyawan .....	68
Gambar 4.21 <i>Statechart</i> Diagram Persetujuan Permintaan Karyawan .....	69
Gambar 4.22 <i>Statechart</i> Diagram Registrasi Pelamar .....	70
Gambar 4.23 <i>Statechart</i> Diagram Proses Tambah Soal.....	71
Gambar 4.24 <i>Statechart</i> Diagram Proses Ujian Pelamar.....	72
Gambar 4.25 <i>Collaboration</i> Diagram Proses Permintaan Karyawan .....	73
Gambar 4.26 <i>Collaboration</i> Diagram Persetujuan Permintaan Karyawan ...	74
Gambar 4.27 <i>Collaboration</i> Diagram Proses Registrasi Pelamar.....	75
Gambar 4.28 <i>Collaboration</i> Diagram Proses Tambah Soal .....	76
Gambar 4.29 <i>Collaboration</i> Diagram Proses Ujian Pelamar.....	77
Gambar 4.30 <i>Collaboration</i> Diagram Proses Hasil Seleksi.....	78
Gambar 4.31 Rancangan Layar Halaman Login .....	83
Gambar 4.32 Rancangan Layar Halaman Beranda.....	84
Gambar 4.33 Rancangan Layar Halaman Ujian .....	85
Gambar 4.34 Rancangan Layar Halaman Utama Admin .....	86
Gambar 4.35 Rancangan Layar Halaman Admin Lowongan .....	87
Gambar 4.36 Rancangan Layar Halaman Admin Tambah lowongan .....	88
Gambar 4.37 Rancangan Layar Halaman Admin Daftar Soal.....	89
Gambar 4.38 Rancangan Layar Halaman Admin Tambah Soal.....	90
Gambar 4.39 Rancangan Layar Halaman Data Pelamar.....	91
Gambar 4.40 Rancangan Layar Halaman Hasil Seleksi .....	92
Gambar 4.41 Rancangan Layar Halaman Admin User .....	93

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Kamus Data User.....	79
Tabel 4.2	Kamus Data Menu.....	79
Tabel 4.3	Kamus Data Soal.....	81
Tabel 4.4	Kamus Data Data Pelamar.....	80
Tabel 4.5	Kamus Data Data Informasi.....	81
Tabel 4.6	Kamus Data Formulir Permintaan Karyawan.....	81
Tabel 4.7	Kamus Data Apply.....	82
Tabel 4.8	Kamus Data Hasil Seleksi.....	82