

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xxiv
DAFTAR TABEL.....	xivx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Alumni.....	6
2.2 Perekrutan.....	6
2.3 Bursa Kerja.....	8
2.4 Basis Data.....	8
2.5 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	9
2.6 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	9
2.7 Bootstrap.....	10
2.8 MySQL.....	10

	Halaman
2.9 Aplikasi <i>Web</i>	11
2.10 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	12
2.11 <i>Black Box Testing</i>	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Tahap Analisis Kebutuhan Pengguna.....	15
3.2 Tahap Pembuatan Aplikasi.....	19
3.3 Tahap Pembuatan Laporan	20
3.4 Uraian Permasalahan	20
3.5 Analisis Permasalahan.....	21
3.6 Perancangan Sistem.....	22
3.6.1 <i>Block Diagram</i>	23
3.6.2 <i>System Flow</i> Bursa Kerja.....	29
3.6.3 <i>Context Diagram</i>	52
3.6.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	60
3.6.5 Struktur <i>Database</i>	63
3.6.6 Desain <i>Input Output</i>	69
3.6.7 Desain Uji Coba	99
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	104
4.1 Kebutuhan Sistem.....	104
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	104
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	105

	Halaman
4.2 Implementasi Sistem	105
4.2.1 <i>Form Login</i>	105
4.2.2 <i>Form Beranda UKSPBK&A</i>	106
4.2.3 <i>Form Master Agama</i>	107
4.2.4 <i>Form Master Provinsi</i>	108
4.2.5 <i>Form Master Kota</i>	108
4.2.6 <i>Form Master Type Instansi</i>	109
4.2.7 <i>Form Master Program Studi</i>	110
4.2.8 <i>Form Master Pegawai</i>	111
4.2.9 <i>Form Master Alumni</i>	112
4.2.10 <i>Form Verifikasi Instansi</i>	113
4.2.11 <i>Form Validasi Lowongan</i>	116
4.2.12 <i>Form Pendaftaran Instansi</i>	118
4.2.13 <i>Form Beranda Instansi</i>	119
4.2.14 <i>Form Lowongan Kerja</i>	120
4.2.15 <i>Form Lihat Pelamar</i>	121
4.2.16 <i>Form Hasil Pelamar</i>	123
4.2.17 <i>Form Jadwal Tes</i>	125
4.2.18 <i>Form Lihat Alumni</i>	126
4.2.19 <i>Form Beranda Alumni</i>	128

	Halaman
4.2.20 <i>Form</i> Melamar Kerja.....	129
4.2.21 <i>Form</i> Info.....	130
4.2.22 <i>Form</i> Ubah <i>Password</i>	131
4.2.23 <i>Form</i> Laporan Pelamar Setiap Lowongan.....	131
4.2.24 <i>Form</i> Laporan Pelamar Diterima Setiap Lowongan.....	133
4.2.25 <i>Form</i> Laporan Alumni Belum Bekerja.....	135
4.3 Evaluasi Sistem.....	138
4.3.1 Uji Coba Form	138
BAB V PENUTUP.....	161
5.1 Kesimpulan.....	161
5.2 Saran	161
DAFTAR PUSTAKA	162
BIODATA PENULIS	163

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 <i>SDLC Waterfall</i>	15
Gambar 3.2 <i>Document Flow</i> Bursa Kerja.....	18
Gambar 3.3 <i>Block Diagram</i>	24
Gambar 3.4 <i>System Flow</i> Mengelola <i>Login</i>	30
Gambar 3.5 <i>System Flow</i> Mengelola <i>Data Master Agama</i>	31
Gambar 3.6 <i>System Flow</i> Mengelola <i>Data Master Kota</i>	32
Gambar 3.7 <i>System Flow</i> Mengelola <i>Data Master Provinsi</i>	33
Gambar 3.8 <i>System Flow</i> Mengelola <i>Data Master Type Instansi</i>	34
Gambar 3.9 <i>System Flow</i> Mengelola <i>Data Master Program Studi</i>	35
Gambar 3.10 <i>System Flow</i> Mengelola <i>Data Master Alumni</i>	36
Gambar 3.11 <i>System Flow</i> Mengelola <i>Data Master Pegawai</i>	37
Gambar 3.12 <i>System Flow</i> <i>Pendaftaran Instansi</i>	38
Gambar 3.13 <i>System Flow</i> <i>Memasukkan Lowongan Kerja</i>	39
Gambar 3.14 <i>System Flow</i> <i>Melihat Pelamar</i>	40
Gambar 3.15 <i>System Flow</i> <i>Melihat Alumni</i>	41
Gambar 3.16 <i>System Flow</i> <i>Memasukkan Jadwal Tes</i>	42
Gambar 3.17 <i>System Flow</i> <i>Memasukkan Hasil Pelamaran</i>	43
Gambar 3.18 <i>System Flow</i> <i>Melamar Kerja</i>	44
Gambar 3.19 <i>System Flow</i> <i>Melihat Hasil Pelamaran</i>	45
Gambar 3.20 <i>System Flow</i> <i>Verifikasi Instansi</i>	46
Gambar 3.21 <i>System Flow</i> <i>Validasi Lowongan Kerja</i>	47

	Halaman
Gambar 3.22 <i>System Flow</i> Melihat Jadwal Tes	48
Gambar 3.23 <i>System Flow</i> Laporan Pelamar Setiap Lowongan	49
Gambar 3.24 <i>System Flow</i> Laporan Pelamar Diterima Setiap Lowongan.....	50
Gambar 3.25 <i>System Flow</i> Laporan Alumni Belum Bekerja.....	51
Gambar 3.26 <i>Context Diagram</i>	53
Gambar 3.27 <i>Diagram</i> Jenjang Proses.....	54
Gambar 3.28 DFD Level 0.....	55
Gambar 3.29 DFD Level 1 Pengecekan <i>Login</i>	56
Gambar 3.30 DFD Level 1 Pengolahan <i>Master</i>	57
Gambar 3.31 DFD Level 1 Pengolahan Transaksi.....	58
Gambar 3.32 DFD Level 1 Pengolahan Laporan.....	60
Gambar 3.33 <i>Conceptual Data Model</i>	61
Gambar 3.34 <i>Physical Data Model</i>	62
Gambar 3.35 Desain <i>Form Login</i>	69
Gambar 3.36 Desain Beranda UKSPBK&A.....	70
Gambar 3.37 Desain <i>Form Master</i> Agama.....	71
Gambar 3.38 Desain <i>Form Master</i> Provinsi	71
Gambar 3.39 Desain <i>Form Master</i> Kota.....	72
Gambar 3.40 Desain <i>Form Master Type</i> Instansi	73
Gambar 3.41 Desain <i>Form Master</i> Program Studi	74
Gambar 3.42 Desain <i>Form Master</i> Pegawai	75
Gambar 3.43 Desain <i>Form Master</i> Alumni	76
Gambar 3.44 Desain <i>Form</i> Verifikasi Instansi	77

Gambar 3.45 Desain <i>Form</i> Valdasi Lowongan.....	78
Gambar 3.46 Desain Beranda Instansi	79
Gambar 3.47 Desain <i>Form</i> Lowongan Kerja.....	80
Gambar 3.48 Desain <i>Form</i> Lowongan Kerja Yang Dimasukkan	81
Gambar 3.49 Desain <i>Form</i> Data Pelamar Kerja	81
Gambar 3.50 Desain <i>Form</i> Penentuan Tes	82
Gambar 3.51 Desain <i>Form</i> Hasil Data Lowongan Kerja.....	83
Gambar 3.52 Desain <i>Form</i> Hasil Data Pelamar Kerja.....	84
Gambar 3.53 Desain <i>Form</i> Hasil Pelamar	84
Gambar 3.54 Desain <i>Form</i> Data Lowongan	85
Gambar 3.55 Desain <i>Form</i> Jadwal Tes	86
Gambar 3.56 Desain <i>Form</i> Lihat Alumni	86
Gambar 3.57 Desain <i>Form</i> Lihat Alumni 2	87
Gambar 3.58 Desain <i>Form</i> Lihat Alumni 3	87
Gambar 3.59 Desain Beranda Alumni	88
Gambar 3.60 Desain <i>Form</i> Cari Lowongan Kerja	89
Gambar 3.61 Desain <i>Form</i> Detail Lowongan	90
Gambar 3.62 Desain <i>Form</i> Melamar Kerja.....	90
Gambar 3.63 Desain <i>Form</i> Pendaftaran Instansi	91
Gambar 3.64 Desain <i>Form</i> Ubah <i>Password</i>	92
Gambar 3.65 Desain <i>Form</i> Info Pelamaran	93
Gambar 3.66 Desain <i>Form</i> Awal Laporan Pelamar Setiap Lowongan.....	94
Gambar 3.67 Desain <i>Form</i> Laporan Pelamar Setiap Lowongan	94

Gambar 3.68 Desain <i>Form</i> Cetak Laporan Pelamar Setiap Lowongan	95
Gambar 3.69 Desain <i>Form</i> Awal Laporan Pelamar Diterima Setiap Lowongan .	96
Gambar 3.70 Desain <i>Form</i> Laporan Pelamar Diterima Setiap Lowongan	96
Gambar 3.71 Desain <i>Form</i> Cetak Laporan Pelamar Diterima Setiap Lowongan .	97
Gambar 3.72 Desain <i>Form</i> Awal Laporan Alumni Belum Bekerja	98
Gambar 3.73 Desain <i>Form</i> Laporan Alumni Belum Bekerja	98
Gambar 3.74 Desain <i>Form</i> Cetak Laporan Alumni Belum Bekerja	99
Gambar 4.1 <i>Form Login</i>	106
Gambar 4.2 <i>Form</i> Beranda UKSPBK&A.....	107
Gambar 4.3 <i>Form Master</i> Agama	107
Gambar 4.4 <i>Form Master</i> Provinsi	108
Gambar 4.5 <i>Form Master</i> Kota.....	109
Gambar 4.6 <i>Form Master Type</i> Instansi	110
Gambar 4.7 <i>Form Master</i> Program Studi	111
Gambar 4.8 <i>Form Master</i> Pegawai	112
Gambar 4.9 <i>Form Master</i> Alumni	113
Gambar 4.10 <i>Form</i> Notifikasi.....	115
Gambar 4.11 <i>Form</i> Instansi Ingin Bergabung	115
Gambar 4.12 <i>Form</i> Verifikasi Instansi.....	116
Gambar 4.13 <i>Form</i> Notifikasi Lowongan.....	117
Gambar 4.14 <i>Form List</i> Lowongan.....	117
Gambar 4.15 <i>Form</i> Validasi Lowongan	118

	Halaman
Gambar 4.16 <i>Form</i> Menu Pendaftaran	119
Gambar 4.17 <i>Form</i> Pendaftaran Instansi	119
Gambar 4.18 <i>Form</i> Beranda Instansi	120
Gambar 4.19 <i>Form</i> Lowongan Kerja	120
Gambar 4.20 <i>Form</i> Data Lowongan Kerja Yang Dimasukkan.....	121
Gambar 4.21 <i>Form</i> Data Pelamar Kerja	122
Gambar 4.22 <i>Form</i> Penentuan Tes	122
Gambar 4.23 <i>Form</i> Hasil Data Lowongan Kerja Yang Dimasukkan	123
Gambar 4.24 <i>Form</i> Hasil Data Pelamar Kerja.....	124
Gambar 4.25 <i>Form</i> Hasil Pelamar	124
Gambar 4.26 <i>Form</i> Data Lowongan Kerja	125
Gambar 4.27 <i>Form</i> Jadwal Tes	126
Gambar 4.28 <i>Form</i> Lihat Alumni	127
Gambar 4.29 <i>Form</i> Data Alumni	127
Gambar 4.30 <i>Form</i> Detail Alumni	128
Gambar 4.31 <i>Form</i> Beranda Alumni	128
Gambar 4.32 <i>Form</i> Cari Lowongan Kerja	129
Gambar 4.33 <i>Form</i> Detail Lowongan	130
Gambar 4.34 <i>Form</i> Melamar Kerja.....	130
Gambar 4.35 <i>Form</i> Info	131
Gambar 4.36 <i>Form</i> Ubah Password	131
Gambar 4.37 <i>Form</i> Awal Laporan Pelamar Setiap Lowongan.....	132
Gambar 4.38 <i>Form</i> Laporan Pelamar Dalam Setiap Lowongan.....	132
Gambar 4.39 <i>Form</i> Cetak Laporan Pelamar Dalam Setiap Lowongan	133

	Halaman
Gambar 4.40 <i>Form</i> Awal Laporan Pelamar Diterima Setiap Lowongan.....	134
Gambar 4.41 <i>Form</i> Laporan Pelamar Diterima Setiap Lowongan	134
Gambar 4.42 <i>Form</i> Cetak Laporan Pelamar Diterima	135
Gambar 4.43 <i>Form</i> Cari Alumni Belum Bekerja.....	136
Gambar 4.44 <i>Form</i> Laporan Alumni Belum Bekerja	136
Gambar 4.45 <i>Form</i> Cetak Laporan Alumni Belum Bekerja.....	137



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kebutuhan Pengguna	17
Tabel 3.2 Provinsi	63
Tabel 3.3 Kota.....	63
Tabel 3.4 Program Studi	64
Tabel 3.5 Alumni	64
Tabel 3.6 Instansi	65
Tabel 3.7 Pegawai	66
Tabel 3.8 Agama	66
Tabel 3.9 <i>Type</i> Instansi	67
Tabel 3.10 Lowongan Kerja.....	67
Tabel 3.11 Melamar	68
Tabel 3.12 Jadwal Tes.....	69
Tabel 3.13 Desain Uji Coba.....	99
Tabel 4.1 <i>Test Case</i>	139