

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Pembuatan Aplikasi	4

1.7	Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI		
2.1	Latar Belakang dan Perkembangan Alumni Carcer Center	9
2.2	Internet	10
2.2.1	Internet Protocol (IP)	11
2.2.2	Internet Protocol Address (IP Address)	11
2.2.3	World Wide Web (WWW)	12
2.3	PHP	12
2.4	MySQL	13
2.5	Macromedia Dreamweaver	14
2.6	HTML	15
2.6.1	Bagian-bagian HTML	16
2.7	Form	17
2.8	Perancangan Sistem Informasi	18
2.8.1	Diagram Konteks (context diagram)	19
2.8.2	Diagram Arus Data (data flow diagram)	20
2.8.2.1	Komponen Arus Data	20
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK		
3.1	Metode Analisis	22
3.1.1	Metode Pengumpulan Data	23
3.1.1.1	Metode Wawancara	23

3.1.2	Kebutuhan Antarmuka	23
3.2	Hasil Analisis	23
3.2.1	Data Masukan	23
3.2.2	Proses	25
3.2.3	Data Keluaran	26
3.3	Kebutuhan Antar Muka Perangkat Lunak	26
3.4	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	27
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras	27

BAB IV PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

4.1	Data Flow Diagram	29
4.2	Hasil Perancangan	29
4.2.1	Perancangan Website	29
4.2.2	DFD Level 1	30
4.2.3	DFD Level 2	32
4.2.4	Desain Basis Data	32
4.2.5	Perancangan Antar Muka Masukan Sistem	38
4.2.6	Perancangan Antar Muka Keluaran Sistem	44
4.2.7	Relasi Antar Tabel	46

BAB V IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK

5.1	Implementasi Secara Umum	48
5.2	Alasan Pemilihan Perangkat Lunak	48

5.3	Batasan Implementasi	48
5.3.1	Dari Sisi Client	48
5.3.2	Dari Sisi Server	49
5.4	Tahapan Pembuatan Proses	49
5.4.1	Pembuatan Database	49
5.4.2	Pembuatan Program Dengan PHP	50
5.4.4.1	Halaman Utama	50
5.4.4.2	Halaman User Login	51
5.4.4.3	Halaman Registrasi Alumni	52
5.4.4.4	Halaman Registrasi Perusahaan	54
5.4.4.5	Halaman Login Administrator	55
5.4.4.6	Halaman Utama Administrator	57
5.4.4.7	Halaman Masukan Data Kota	58
5.4.4.8	Halaman Masukan Data Fakultas	60
5.4.4.9	Halaman Masukan Data Jurusan	61
5.4.4.10	Halaman Ganti Password	62
5.4.4.11	Halaman Masukan Data Keahlian	63
5.4.4.12	Halaman Masukan Data Pengalaman Kerja	64
5.4.4.13	Halaman Akses Untuk Perusahaan	65
5.4.4.14	Halaman Entry Data Lowongan Kerja Bagi Perusahaan	65
5.4.4.15	Halaman Utama Akses Untuk Alumni	66
5.4.4.16	Halaman Daftar Lowongan Kerja	67

5.4.4.17	Halaman Data Lowongan Kerja	68
5.4.4.18	Halaman Entry Lowongan Untuk Perusahaan Yang Bukan Relasi ACC	69
5.4.4.19	Halaman Data Detail Alumni	71
5.4.4.20	Halaman Data Detail Perusahaan	72

BAB VI ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK

6.1	Pengujian Normal	73
6.1.1	Registrasi Alumni	73
6.1.2	Registrasi Perusahaan	74
6.1.3	Pencarian	74
6.1.4	Ubah Password	75
6.2	Pengujian Tidak Normal	76
6.2.1	Login	76
6.2.2	Pencarian	77
6.2.3	Registrasi Lowongan Untuk Umum	78
6.2.4	Registrasi Alumni	78
6.2.5	Ubah Password	79
6.2.6	Registrasi Kota	80
6.2.7	Registrasi Fakultas	80
6.2.8	Registrasi Jurusan	81
6.2.9	Lowongan Kerja Pada Perusahaan Member	82
6.2.10	Keahlian	82

6.2.11 Pengalaman Kerja	83
-------------------------	----

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan	85
----------------	----

7.2 Saran	86
-----------	----

DAFTAR PUSTAKA

87

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Diagram Konteks	32
Gambar 4.2	DFD Level 1	32
Gambar 4.3	Rancangan Antarmuka Login User	38
Gambar 4.4	Rancangan Antarmuka Registrasi Alumni	38
Gambar 4.5	Rancangan Antarmuka Registrasi Perusahaan	39
Gambar 4.6	Rancangan Antarmuka Lowongan Untuk Umum	40
Gambar 4.7	Rancangan Antarmuka Masukan Pencarian	40
Gambar 4.8	Rancangan Antarmuka Ganti Password	41
Gambar 4.9	Rancangan Antarmuka Masukan Kota	41
Gambar 4.10	Rancangan Antarmuka Masukan Fakultas	41
Gambar 4.11	Rancangan Antarmuka Masukan Jurusan	42
Gambar 4.12	Rancangan Antarmuka Masukan Pengalaman Kerja	42
Gambar 4.13	Rancangan Antarmuka Masukan Keahlian	42
Gambar 4.14	Rancangan Tampilan Data Anggota Alumni	43
Gambar 4.15	Rancangan Tampilan Data Fakultas	44
Gambar 4.16	Rancangan Tampilan Data Jurusan	44
Gambar 4.17	Rancangan Tampilan Data Perusahaan	44
Gambar 4.18	Rancangan Tampilan Data Kota	45
Gambar 4.19	Relasi Antar Tabel	46
Gambar 5.1	Halaman Utama Alumni Career Center UII	51
Gambar 5.2	Halaman User Login	52

Gambar 5.3	Halaman Registrasi Alumni	53
Gambar 5.4	Halaman Registrasi Perusahaan	54
Gambar 5.5	Halaman Login administrator	56
Gambar 5.6	Halaman Utama Administrator	58
Gambar 5.7	Halaman Masukan Data Kota	59
Gambar 5.8	Halaman Masukan Data Fakultas	60
Gambar 5.9	Halaman Masukan Data Jurusan	61
Gambar 5.10	Halaman Ganti Password	62
Gambar 5.11	Halaman Masukan Data Keahlian	63
Gambar 5.12	Halaman Masukan Data Pengalaman	64
Gambar 5.13	Halaman Akses Untuk Perusahaan	65
Gambar 5.14	Halaman Entry Data Lowongan Kerja Bagi Perusahaan	66
Gambar 5.15	Halaman Utama Akses Untuk Alumni	67
Gambar 5.16	Halaman Daftar Lowongan Kerja	68
Gambar 5.17	Halaman Data Lowongan Kerja	69
Gambar 5.18	Halaman entry lowongan untuk perusahaan yang bukan relasiACC	70
Gambar 5.19	Halaman data detail Alumni	71
Gambar 5.20	Halaman Data Detail Perusahaan	72
Gambar 6.1	Proses Registrasi Alumni UH	74
Gambar 6.2	Proses Registrasi Perusahaan	74
Gambar 6.3	Proses Pencarian	75
Gambar 6.4	Proses Ubah Password	75

Gambar 6.5	Penanganan Kesalahan Login	76
Gambar 6.6	Penanganan Kesalahan Login	76
Gambar 6.7	Penanganan Kesalahan Login	76
Gambar 6.8	Penanganan Kesalahan Login	77
Gambar 6.9	Penanganan Kesalahan Pencarian	77
Gambar 6.10	Penanganan Kesalahan Pencarian	77
Gambar 6.11	Penanganan Kesalahan Registrasi Lowongan	78
Gambar 6.12	Penanganan Kesalahan Registrasi Lowongan	78
Gambar 6.13	Penanganan Kesalahan Registrasi Alumni	79
Gambar 6.14	Penanganan Kesalahan Registrasi Alumni	79
Gambar 6.15	Penanganan Kesalahan Registrasi Alumni	79
Gambar 6.16	Penanganan Kesalahan Ubah Password	80
Gambar 6.17	Penanganan Kesalahan Registrasi Kota	80
Gambar 6.18	Penanganan Kesalahan Registrasi Data Fakultas	81
Gambar 6.19	Penanganan Kesalahan Registrasi Data Jurusan	81
Gambar 6.20	Penanganan Kesalahan Registrasi Data Jurusan	81
Gambar 6.21	Penanganan Kesalahan Pengalaman Kerja	82
Gambar 6.22	Penanganan Kesalahan Pengalaman Kerja	82
Gambar 6.23	Penanganan Kesalahan Pada Keahlian	83
Gambar 6.24	Penanganan Kesalahan Pada Keahlian	83

Gambar 6.25 Penanganan Kesalahan Pengalaman Kerja

83

Gambar 6.26 Penanganan Kesalahan Pengalaman Kerja

84

