

## **ABSTRAK**

Terdapat beberapa masalah di dalam perekrutan sumber daya manusia yang dibutuhkan KlikHotel seperti tidak efisiennya perekrutan sumber daya manusia yang memakan waktu dan proses yang lama untuk mencocokkan profil pelamar dengan spesifikasi yang dibutuhkan, serta dalam hal pengujian kepribadian. Untuk memecahkan masalah tersebut, akan dibuat sistem informasi berbasis *web* yang dapat menerbitkan lowongan kerja, sistem pencocokan keahlian pelamar dengan kriteria, dan juga sistem pengujian kepribadian. Sistem ini dibuat dengan menggunakan Laravel sebagai kerangka kerja Bahasa pemrograman PHP, CSS, jQuery, dan MySQL sebagai basis data.

Kata Kunci: Sistem perekrutan pegawai, pencocokan profil pelamar, pengujian kepribadian

## **ABSTRACT**

*There are several problems had by KlikHotel in order to recruite new human resources, such as, matching the applicant's profiles with the requirements needed by the the company was done manually by HRD, inefficient of times to test the personality of the applicants. Therefore to resolve all of the problems, will be made a web-based information system that can posts job vacancies, has a profile match up feature so that can automatically chooses which one is match the requirements, and online personality test. This information system is built by using Laravel as the PHP programming language framework, CSS for the HTML style, jQuery javascript framework, and MySQL as its database.*

*Keywords: Personnel requitement system, Profile match up, Personalitiy test*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxii
DAFTAR SINGKATAN.....	xxv
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sumber Data .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB 2. KAJIAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2 Website .....	6
2.3 PHP ( Hypertext Preprocessor) .....	7
2.3.1 Kode PHP dalam HTML .....	8
2.3.2 Tipe Data .....	8
2.3.3 Operator Pemograman PHP .....	8
2.3.4 Control Flow .....	9
2.4 HTML (Hyper Text Markup Language) .....	9
2.5 Framework Laravel.....	10
2.6 CSS (Cascade Style Sheets).....	11
2.7 Fuzzy Logic .....	11

2.8	MYSQL.....	12
2.8.1	DDL (Data Definition Language).....	13
2.8.2	DML (Data Manipulation Language).....	13
2.8.3	DCL (Data Control Language).....	13
2.9	ERD (Entity Relation Diagram) .....	13
2.9.1	Entitas .....	14
2.9.2	Hubungan .....	15
2.9.3	Atribut.....	16
2.10	Flowchart.....	17
2.11	Unified Modeling Language (UML).....	17
2.11.1	Usecase Diagram .....	18
2.11.2	Activity Diagram .....	19
2.11.3	Class Diagram .....	19
2.12	Jquery .....	20
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	21
3.1	Proses Bisnis.....	21
3.1.1	Proses Bisnis Pelamar .....	21
3.1.2	Proses Pengelolaan Pelamar pada HRD.....	23
3.1.3	Proses Penerbitan Lowongan Kerja pada HRD.....	25
3.1.4	Proses Tambah Divisi Jabatan pada HRD .....	27
3.2	Analisa Sistem.....	28
3.2.1	Analisa Sistem Lama.....	28
3.3	Entity Relationship Diagram.....	30
3.2.2	Struktur Tabel.....	32
3.4	Unified Modeling Language .....	61
3.3.1	Usecase Diagram.....	61
3.3.2	Skenario Usecase .....	66
3.3.3	Activity Diagram .....	170
3.3.4	Class Diagram.....	248
3.5	Rancangan Antar Muka .....	250
	Sunting Alamat .....	274
3.6	Metode Pencocokan Kriteria Menggunakan <i>Fuzzy Logic</i> .....	274

BAB 4.	HASIL PENELITIAN .....	278
4.1	Implementasi Aplikasi Pelamar .....	278
4.2	Implementasi Aplikasi HRD .....	294
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN .....	318
5.1	Hasil Pengujian Black Box Testing pada HRD .....	318
5.2	Hasil Pengujian Black Box Testing pada Pelamar .....	329
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN .....	355
6.1	Simpulan .....	355
6.2	Saran.....	355
DAFTAR PUSTAKA.....		357

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 survey tahun 2013 tentang laravel .....	11
Gambar 2. 2 relasi satu ke satu .....	15
Gambar 2. 3 relasi satu ke banyak .....	15
Gambar 2. 4 relasi banyak ke satu .....	16
Gambar 2. 5 relasi banyak ke banyak.....	16
Gambar 2. 6 contoh penggunaan use case .....	18
Gambar 2. 7 contoh activity diagram .....	19
Gambar 2. 8 contoh class diagram .....	20
Gambar 3. 6ER Diagram .....	31
Gambar 3. 7 use case diagram keseluruhan.....	62
Gambar 3. 8 use case pengunjung .....	63
Gambar 3. 9 use case pelamar .....	64
Gambar 3. 10 use case HRD .....	65
Gambar 3. 11 activity pengunjung proses slide beranda.....	170
Gambar 3. 12 activity registrasi.....	171
Gambar 3. 13 activity kontak .....	172
Gambar 3. 14 activity pesan .....	173
Gambar 3. 16 activity menambah identitas .....	175
Gambar 3. 17activity mengubah data identitas .....	176
Gambar 3. 18activity menambah pendidikan formal .....	177
Gambar 3. 19 activity mengubah pendidikan formal .....	178
Gambar 3. 20 activity menghapus data pendidikan formal.....	179
Gambar 3. 22 activity menghapus tingkat keahlian .....	181
Gambar 3. 24 activity menghapus data pendidikan nonformal.....	183
Gambar 3. 25 activity mengubah data keluarga dan lingkungan .....	184
Gambar 3. 26 activity menambah data keluarga dan lingkungan .....	185
Gambar 3. 27 activity menambah data anak.....	186
Gambar 3. 28 activity mengubah data anak.....	188
Gambar 3. 29 menghapus data anak.....	188
Gambar 3. 30 activity mengubah karya tulis ilmiah .....	189

Gambar 3. 31 activity mengubah data karya tulis ilmiah .....	190
Gambar 3. 32 activity menghapus karya tulis ilmiah .....	191
Gambar 3. 33 activity menambah kontak darurat.....	192
Gambar 3. 34 mengubah data kontak darurat.....	193
Gambar 3. 35 activity menghapus data kontak darurat .....	194
Gambar 3. 36 activity menambah data pekerjaan .....	195
Gambar 3. 37 activity mengubah data pekerjaan.....	196
Gambar 3. 38 activity menghapus data pekerjaan .....	197
Gambar 3. 39 activity mengambil kuis DISC .....	198
Gambar 3. 40 activity menambah data divisi.....	199
Gambar 3. 41 activity mengubah data saudara kandung .....	200
Gambar 3. 42 activity mengubah data divisi.....	201
Gambar 3. 43 activity menambah data home slider .....	202
Gambar 3. 44 activity mengubah data home slider .....	203
Gambar 3. 45 menghapus data home slider .....	204
Gambar 3. 46 activity menambah data jabatan.....	205
Gambar 3. 47 activity mengubah data jabatan.....	206
Gambar 3. 48 activity menghapus data jabatan .....	207
Gambar 3. 49 activity menambah data prasyarat jabatan .....	208
Gambar 3. 50 activity mengubah data prasyarat jabatan .....	209
Gambar 3. 51 activity menghapus data persyaratan jabatan .....	210
Gambar 3. 52 activity menambah persyaratan jabatan .....	211
Gambar 3. 53 mengubah data prasyarat .....	212
Gambar 3. 54 mengubah data kontak.....	213
Gambar 3. 55 menambah data lowongan kerja .....	214
Gambar 3. 56 activity mengubah data lowongan kerja.....	215
Gambar 3. 57 activity mengubah data lowongan kerja.....	216
Gambar 3. 58 activity mengubah data lowongan kerja.....	217
Gambar 3. 59 activity mengubah data pekerja.....	218
Gambar 3. 60 activity menghapus data pekerja .....	219
Gambar 3. 61 activity menambah data lowongan pelamar.....	220
Gambar 3. 62 activity mengubah data pelamar.....	221

Gambar 3. 63 activity menghapus data pelamar.....	222
Gambar 3. 64 menambah data identitas pelamar .....	223
Gambar 3. 65 activity mengubah data identitas pelamar .....	224
Gambar 3. 66 activity melihat hasil DISC.....	225
Gambar 3. 67 activity menambah data pendidikan formal pelamar.....	226
Gambar 3. 68 activity mengubah data pendidikan formal pelamar.....	227
Gambar 3. 69 activity menghapus data pendidikan formal pelamar .....	228
Gambar 3. 70 activity menambah data pendidikan nonformal pelamar .....	229
Gambar 3. 71 activity mengubah data pendidikan nonformal pelamar .....	230
Gambar 3. 73 activity menambah data riwayat pekerjaan.....	232
Gambar 3. 74activity mengubah data riwayat pekerjaan.....	233
Gambar 3. 76 activity melihat daftar pesan.....	235
Gambar 3. 77 activity menambah data tingkat keahlian.....	236
Gambar 3. 78 activity mengubah data tingkat keahlian.....	238
Gambar 3. 79 activity menambah data tipe keahlian.....	239
Gambar 3. 80 activity mengubah data tipe keahlian.....	240
Gambar 3. 81 activity menghapus data tipe keahlian.....	241
Gambar 3. 82 activity menambah data keahlian .....	242
Gambar 3. 83 activity mengubah data keahlian .....	243
Gambar 3. 84 activity menghapus data keahlian .....	244
Gambar 3. 85 activity menambah data keterangan keahlian.....	245
Gambar 3. 86activity diagram proses mengubah data keterangan keahlian	246
Gambar 3. 87activity diagram proses menghapus data keterangan keahlian	247
Gambar 3. 88 class diagram sistem klikhotelHCM.....	249
Gambar 3. 89rancangan antar muka .....	250
Gambar 3. 90antar muka registrasi.....	251
Gambar 3. 91antar muka lowongan kerja .....	251
Gambar 3. 92antar hubungi kami ini. ....	252
Gambar 3. 93 antarmuka memasukkan data pelamar .....	253
Gambar 3. 94 antarmuka tambah pendidikan oleh pelamar.....	254
Gambar 3. 95 antarmuka data ubah pendidikan .....	254
Gambar 3. 96 antarmuka lihat riwayat hidup.....	255



Gambar 3. 97 antarmuka tambah riwayat hidup .....	255
Gambar 3. 98 antarmuka kuis DISC .....	256
Gambar 3. 99 antarmuka lihat kontak darurat .....	257
Gambar 3. 100 antarmuka tambah kontak darurat.....	257
Gambar 3. 101 antarmuka ubah kontak darurat.....	258
Gambar 3. 102 antarmuka lihat data anak .....	259
Gambar 3. 103 antarmuka tambah data anak.....	259
Gambar 3. 104 antarmuka ubah data anak.....	260
Gambar 3. 105 antarmuka lihat data Pendidikan non formal.....	261
Gambar 3. 106tambah data Pendidikan non formal .....	261
Gambar 3. 107 antarmuka lihat data karya tulis ilmiah.....	262
Gambar 3. 108 antarmuka tambah karya tulis ilmiah .....	263
Gambar 3. 109 antarmuka ubah karya tulis ilmiah .....	263
Gambar 3. 110 antarmuka lihat data saudara kandung .....	264
Gambar 3. 111 antarmuka tambah data saudara kandung .....	264
Gambar 3. 112 antarmuka ubah data saudara kandung .....	265
Gambar 3. 113 antarmuka lihat data divisi.....	265
Gambar 3. 114 antarmuka tambah data divisi.....	266
Gambar 3. 115 antarmuka ubah data divisi .....	266
Gambar 3. 116 antarmuka lihat data divisi.....	267
Gambar 3. 117 antarmuka tambah jabatan.....	268
Gambar 3. 118 antarmuka ubah jabatan.....	268
Gambar 3. 119 antarmuka daftar tipe keahlian .....	269
Gambar 3. 120 antarmuka tambah tipe keahlian .....	269
Gambar 3. 121 antarmuka ubah tipe keahlian .....	270
Gambar 3. 122 antarmuka daftar tingkat keahlian .....	270
Gambar 3. 123 antarmuka tambah tingkat keahlian.....	271
Gambar 3. 124 antarmuka tingkat keahlian divisi.....	272
Gambar 3. 125 antarmuka daftar lowongan kerja .....	272
Gambar 3. 126 antarmuka tambah lowongan kerja .....	273
Gambar 3. 127 antarmuka ubah lowongan kerja .....	273
Gambar 3. 128 antarmuka sunting lowongan kerja.....	274

Gambar 4. 1 halaman registrasi pelamar .....	278
Gambar 4. 2 halaman <i>login</i> pada <i>website</i> pelamar .....	278
Gambar 4. 3Halaman lowongan kerja.....	279
Gambar 4. 4 halaman progress lamaran kerja .....	280
Gambar 4. 5 halaman sunting indentitas pelamar .....	281
Gambar 4. 6Halaman lihat riwayat pekerjaan .....	282
Gambar 4. 7 halaman lamar pekerjaan.....	283
Gambar 4. 8halaman ubah riwayat pekerjaan.....	284
Gambar 4. 9 halaman ubah pendidikan formal .....	285
Gambar 4. 10 halaman sunting kontak darurat .....	285
Gambar 4. 11 halaman karya tulis ilmiah .....	286
Gambar 4. 12 halaman ubah data anak.....	286
Gambar 4. 13 halaman tambah saudara kandung .....	287
Gambar 4. 14 halaman tambah pendidikan non formal.....	287
Gambar 4. 15 halaman tambah pendidikan formal .....	288
Gambar 4. 16 halaman tambah kontak darurat.....	288
Gambar 4. 17 halaman tambah kontak darurat.....	289
Gambar 4. 18 halaman tambah data anak.....	289
Gambar 4. 19 halaman sunting kontak darurat .....	290
Gambar 4. 20 halaman sunting identitas pelamar .....	291
Gambar 4. 21 halaman sunting karya ilmiah .....	292
Gambar 4. 22 halaman ubah pendidikan formal .....	292
Gambar 4. 23 halaman ubah riwayat pekerjaan.....	293
Gambar 4. 24 halaman login HRD .....	294
Gambar 4. 25 halaman home slider .....	294
Gambar 4. 26 halaman sunting home slider.....	295
Gambar 4. 27 halaman tambah home slider .....	295
Gambar 4. 28 halaman daftar divisi .....	296
Gambar 4. 29 halaman lihat divisi.....	296
Gambar 4. 30 halaman ubah divisi .....	297
Gambar 4. 31 halaman tambah divisi .....	297

Gambar 4. 32 halaman daftar jabatan.....	298
Gambar 4. 33 halaman lihat jabatan .....	298
Gambar 4. 34 halaman prasyarat pendidikan jabatan.....	299
Gambar 4. 35 halaman tambah prasyaratan pendidikan jabatan .....	299
Gambar 4. 36 halaman ubah jabatan.....	300
Gambar 4. 37 halaman tambah jabatan.....	300
Gambar 4. 38 halaman daftar tipe keahlian .....	301
Gambar 4. 39 halaman lihat tipe keahlian.....	301
Gambar 4. 40 halaman sunting tipe keahlian .....	302
Gambar 4. 41 halaman tambah tipe halaman .....	302
Gambar 4. 42 halaman daftar tingkat keahlian.....	303
Gambar 4. 43 halaman lihat tingkat keahlian .....	303
Gambar 4. 44 halaman sunting tingkat keahlian .....	304
Gambar 4. 45 halaman tambah tingkat keahlian.....	304
Gambar 4. 46 halaman daftar pelamar .....	304
Gambar 4. 47Halaman detail data pelamar .....	305
Gambar 4. 48 halaman edit pelamar.....	305
Gambar 4. 49 halaman lihat identitas pelamar.....	306
Gambar 4. 50Halaman ubah identitas pelamar.....	307
Gambar 4. 51 daftar pendidikan nonformal pelamar .....	307
Gambar 4. 52Halaman lihat pendidikan formal pelamar .....	308
Gambar 4. 53 halaman menu edit pendidikan formal pelamar .....	308
Gambar 4. 54Halaman lihat pendidikan nonformal pelamar.....	309
Gambar 4. 55Halaman detail lihat pendidikan nonformal pelamar .....	309
Gambar 4. 56Halaman detail lihat pendidikan nonformal pelamar .....	310
Gambar 4. 57Halaman daftar riwayat pekerjaan pelamar .....	310
Gambar 4. 58Halaman detail daftar riwayat pekerjaan pelamar.....	311
Gambar 4. 59Halaman edit daftar riwayat pekerjaan pelamar .....	312
Gambar 4. 60Halaman hasil DISC pelamar .....	312
Gambar 4. 61Halaman tambah pelamar .....	313
Gambar 4. 62Halaman daftar lowongan kerja.....	313
Gambar 4. 63Halaman daftar detail lowongan kerja .....	314

Gambar 4. 64Halaman edit lowongan kerja .....	314
Gambar 4. 65Halaman edit lowongan kerja .....	315
Gambar 4. 66 halaman daftar lamaran kerja.....	315
Gambar 4. 67 halaman daftar lamaran kerja detail .....	316
Gambar 4. 68 halaman sunting kontak kantor.....	316
Gambar 4. 69 halaman daftar pesan .....	317
Gambar 4. 70 halaman lihat detail pesan.....	317

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 tabel akun pelamar .....	32
Tabel 3. 2 tabel anak pelamar .....	33
Tabel 3. 3 tabel DISC .....	33
Tabel 3. 4 tabel kontak darurat pelamar.....	35
Tabel 3. 5 tabel riwayat pekerjaan pelamar .....	35
Tabel 3. 6 tabel data keluarga dan lingkungan.....	36
Tabel 3. 7 tabel pendidikan formal .....	38
Tabel 3. 8 tabel identitas pelamar .....	38
Tabel 3. 9 tabel pendidikan nonformal .....	40
Tabel 3. 10 tabel karya tulis ilmiah .....	41
Tabel 3. 11 tabel saudara kandung.....	41
Tabel 3. 12 tabel tetang keahlian pelamar .....	42
Tabel 3. 13 tabel informasi kontak .....	42
Tabel 3. 14 tabel divisi .....	43
Tabel 3. 15 tabel tingkat pendidikan .....	43
Tabel 3. 16 tabel prasyarat pendidikan jabatan.....	44
Tabel 3. 17 tabel pekerja .....	45
Tabel 3. 18 tabel anak pekerja.....	45
Tabel 3. 19 tabel DISC .....	46
Tabel 3. 20 tabel kontak darurat pekerja.....	47
Tabel 3. 21 tabel riwayat pekerjaan pekerja.....	48
Tabel 3. 22 tabel data keluarga dan lingkungan.....	49
Tabel 3. 23 tabel pendidikan formal .....	50
Tabel 3. 24 tabel identitas pekerja .....	51
Tabel 3. 25 tabel pendidikan nonformal pekerja.....	53
Tabel 3. 26 tabel karya tulis ilmiah .....	54
Tabel 3. 27 tabel saudara kandung.....	54
Tabel 3. 28 tabel keahlian pekerja .....	55
Tabel 3. 29 tabel jabatan .....	55
Tabel 3. 30 tabel home slider.....	56

Tabel 3. 31 tabel lamaran kerja.....	56
Tabel 3. 32 tabel lowongan kerja .....	57
Tabel 3. 33 tabel pesan .....	58
Tabel 3. 34 tabel posisi.....	58
Tabel 3. 35 tabel persyaratan .....	59
Tabel 3. 36 tabel keahlian.....	59
Tabel 3. 37 tabel tingkat keahlian .....	60
Tabel 3. 38 tabel tipe keahlian .....	60
Tabel 3. 39 tabel data keterangan .....	61
Tabel 3. 40 use case menambah actor.....	66
Tabel 3. 41 skenario registrasi.....	67
Tabel 3. 42 skenario melamar lowongan .....	68
Tabel 3. 43 skenario data identitas .....	70
Tabel 3. 44 skenario data identitas .....	71
Tabel 3. 45 skenario data pendidikan formal.....	73
Tabel 3. 46 skenario data pendidikan formal.....	74
Tabel 3. 47 skenario hapus pendidikan formal.....	76
Tabel 3. 48 skenario data keluarga dan lingkungan .....	77
Tabel 3. 49 skenario mengubah data keluarga dan lingkungan .....	79
Tabel 3. 50 skenario menambah data anak .....	80
Tabel 3. 51 skenario mengubah data anak .....	82
Tabel 3. 52 skenario menghapus data anak .....	83
Tabel 3. 53 skenario menambah data karya ilmiah.....	84
Tabel 3. 54 skenario mengubah data karya ilmiah.....	85
Tabel 3. 55 skenario menghapus karya ilmiah.....	87
Tabel 3. 56 skenario menambah data kontak darurat .....	88
Tabel 3. 57 skenario mengubah data kontak darurat .....	89
Tabel 3. 58 skenario menghapus kontak darurat .....	91
Tabel 3. 59 skenario menambah data riwayat hidup.....	92
Tabel 3. 60 skenario mengubah data riwayat.....	93
Tabel 3. 61 menghapus data riwayat pekerjaan.....	95
Tabel 3. 62 skenario menambah data saudara kandung .....	96

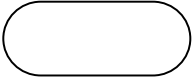

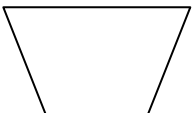
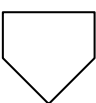

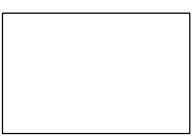
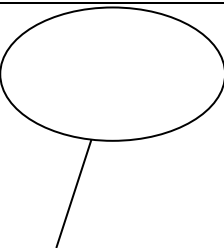
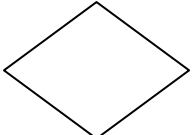
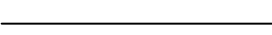
Tabel 3. 63 skenario megubah saudara kandung .....	97
Tabel 3. 64 skenario menghapus data saudara .....	99
Tabel 3. 65 skenario mengambil kuis DISC .....	100
Tabel 3. 66 skenario menambah data divisi .....	101
Tabel 3. 67 skenario mengubah data divisi .....	103
Tabel 3. 68 skenario menghapus data divisi .....	104
Tabel 3. 69 skenario menambah data slide beranda.....	105
Tabel 3. 70 skenario mengubah data slide beranda.....	106
Tabel 3. 71 skenario menghapus data slide.....	108
Tabel 3. 72 skenario menambah data jabatan .....	109
Tabel 3. 73 skenario mengubah data jabatan .....	110
Tabel 3. 74 skenario menghapus data jabatan .....	112
Tabel 3. 75 skenario menambah datapersyaratan jabatan.....	113
Tabel 3. 76 skenario mengubah data persyaratan .....	115
Tabel 3. 77 skenario menghapus data persyarata jabatan .....	116
Tabel 3. 78 skenario menambah data persyaratan pendidikan jabatan .....	118
Tabel 3. 79 skenario mengubah data persyaratan pendidikan jabatan .....	120
Tabel 3. 80 skenario mengubah data halaman .....	122
Tabel 3. 81 skenario menambah lowongan kerja.....	123
Tabel 3. 82 skenario mengubah lowongan kerja .....	124
Tabel 3. 83 skenario menghapus data lowongan kerja .....	126
Tabel 3. 84 skenario menambahdata pekerja .....	127
Tabel 3. 85 skenario mengubah data pekerja .....	128
Tabel 3. 86 skenario menghapus data pekerja .....	130
Tabel 3. 87 skenario menambah data pelamar .....	131
Tabel 3. 88skenario mengubah data pelamar .....	132
Tabel 3. 89 skenario menghapus data pelamar .....	133
Tabel 3. 90 skenario menambah data identitas pelamar .....	134
Tabel 3. 91 skenario mengubah data identitas pelamar .....	136
Tabel 3. 92 skenario melihat hasil DISC .....	138
Tabel 3. 93 skenario menghapus data DISC.....	140
Tabel 3. 94 skenario menambah data pendidikan formal pelamar .....	141

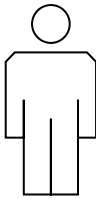
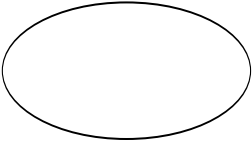
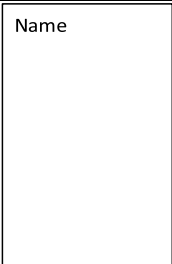

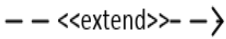


Tabel 3. 95 skenario mengubah data pendidikan formal pelamar .....	143
Tabel 3. 96 skenario menghapus data pendidikan formal pelamar .....	145
Tabel 3. 97 skenario menambah data riwayat pekerjaan .....	146
Tabel 3. 98 skenario mengubah data riwayat pekerjaan .....	148
Tabel 3. 99 skenario menghapus data riwayat pekerjaan .....	150
Tabel 3. 100 skenario melihat pesan .....	151
Tabel 3. 101 skenario menambah tipe keahlian.....	152
Tabel 3. 102 skenario mengubah tipe keahlian.....	154
Tabel 3. 103 skenario menghapus data tipe keahlian .....	155
Tabel 3. 104 skenario menambah datatingkat keahlian .....	156
Tabel 3. 105 skenario mengubah data tingkat keahlian .....	157
Tabel 3. 106 skenario menghapus data tingkat keahlian .....	159
Tabel 3. 107 skenario menambah data keahlian.....	160
Tabel 3. 108 skenario mengubah data keahlian.....	162
Tabel 3. 109 skenario menghapus data keahlian .....	163
Tabel 3. 110 skenario menambah data keterangan .....	165
Tabel 3. 111 skenario mengubah data keterangan keahlian .....	167
Tabel 3. 112 skenario menghapus data keterangan keahlian .....	168
Tabel 3. 113 tabel pencocokan kriteria <i>fuzzy logic</i> .....	276
Tabel 3. 114 tabel <i>fuzzy set</i> untuk semua inputan .....	276
Tabel 3. 115 tabel pencocokan relasi <i>fuzzy logic</i> .....	276
Tabel 5. 1 pengujian login.....	318
Tabel 5. 2 pengujian halaman home .....	318
Tabel 5. 3 pengujian tambah divisi.....	323
Tabel 5. 4 pengujian ubah divisi.....	323
Tabel 5. 5 pengujian menambah jabatan .....	324
Tabel 5. 6 pengujian ubah jabatan.....	324
Tabel 5. 7 pengujian tambah tipe keahlian.....	325
Tabel 5. 8 pengujian ubah tipe keahlian.....	326
Tabel 5. 9 pengujian tambah tingkat keahlian .....	326
Tabel 5. 10 pengujian ubah tingkat keahlian .....	327
Tabel 5. 11 pengujian tambah lowongan kerja.....	327







Tabel 5. 12 pengujian ubah lowongan kerja.....	328
Tabel 5. 13 pengujian sunting kontak .....	328
Tabel 5. 14 pengujian input halaman registrasi.....	329
Tabel 5. 15 pengujianinput halaman registrasi.....	330
Tabel 5. 16 pengujian halaman lamar kerja .....	330
Tabel 5. 17 pengujian tinggalkan pesan.....	331
Tabel 5. 18 pengujian menyunting identitas pelamar .....	331
Tabel 5. 19 pengujian ubah data diri .....	333
Tabel 5. 20 pengujian input keluarga dan lingkungan .....	335
Tabel 5. 21 pengujian ubah data keluarga dan lingkungan .....	340
Tabel 5. 22 pengujian tambah pendidikan formal.....	345
Tabel 5. 23 pengujian ubah pendidikan formal.....	345
Tabel 5. 24 pengujian input riwayat pekerjaan .....	346
Tabel 5. 25 halaman ubah riwayat pekerjaan.....	348
Tabel 5. 26 pengujian mengerjakan kuis DISC .....	349
Tabel 5. 27 pengujian tambah kontak darurat .....	350
Tabel 5. 28 pengujian ubah kontak darurat.....	350
Tabel 5. 29 pengujian tambah data anak .....	351
Tabel 5. 30 pengujian tambah pendidikan non formal.....	352
Tabel 5. 31 pengujian tambah karya tulis ilmiah .....	352
Tabel 5. 32 pengujian pengubah karya tulis ilmiah .....	353
Tabel 5. 33 pengujian tambah saudara kandung .....	353
Tabel 5. 34 pengujian ubah saudara kandung .....	354

## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Terminator	Menunjukkan awal dan akhir dari suatu diagram alir
Flowchart		<i>Document</i>	Menggambarkan semua jenis yang berupa dokumen
Flowchart		<i>Manual Process</i>	Merupakan gambaran dari suatu proses yang dilakukan secara manual tanpa bantuan komputerisasi
Flowchart		<i>Off-Page Reference</i>	Menunjukkan alur proses yang terputus dalam suatu halaman
Flowchart		<i>On-Page Reference</i>	Menunjukkan hubungan arus proses yang terputus masih dalam halaman yang sama
Entity Relations hip Diagram		Persegi Panjang	Entitas ( <i>entity</i> )
Entity Relations hip Diagram		Lingkaran / Elips	Atribut ( <i>attributes</i> )
Entity Relations hip Diagram		Belah Ketupat	Himpunan Relasi ( <i>relationship</i> )
Entity Relations		Garis	Kardinalitas/ Derajat Relasi

hip Diagram			
Use Case Diagram		Actor	<i>Actor</i> diperlukan untuk mempresentasikan seseorang atau sesuatu yang berinteraksi dengan sistem.
Use Case Diagram		Use Case	Merupakan suatu rangkaian aktifitas yang dilakukan pengguna untuk menyelesaikan suatu proses.
Use Case Diagram		System Boundaries	Merupakan suatu batasan yang digunakan untuk membatasi usecase dan sistem.
Use Case Diagram		<i>include</i>	Dengan menggunakan notasi relasi ini , suatu <i>use case</i> menjadi suatu bagian dari <i>use case</i> lainnya.
Use Case Diagram		<i>extends</i>	Notasi atau lambang ini menggambarkan usecase tersebut
Use Case Diagram		<i>communicates</i>	Digunakan untuk melambangkan asosiasi antara usecase.
Activity Diagram		<i>Initial State</i>	Merupakan kondisi awal dari suatu objek . Di dalam suatu diagram aktifitas hanya

			boleh terdapat satu <i>initial State</i>
Activity Diagram		<i>Final State</i>	<i>Final State</i> merupakan suatu kondisi dimana objek berhenti melakukan aksi .
Activity Diagram		<i>State</i>	<i>State</i> merupakan suatu aktivitas dari suatu objek .
Activity Diagram		<i>Transition</i>	<i>Transition</i> menggambarkan sebuah perubahan kondisi objek yang disebabkan oleh sebuah keadaan( <i>event</i> ). <i>Transition</i> digambarkan dengan anak panah dengan nama <i>event</i> yang ditulis di atasnya, di bawahnya, atau sepanjang anak panah tersebut.
Activity Diagram		<i>Decision</i>	<i>Decision</i> adalah suatu titik atau point pada diagram aktifitas yang mengindikasikan suatu kondisi dimana ada kemungkinan perbedaan transisi .

## DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
DBMS	Database Management Systems
RDBMS	Relational Database Management Systems
UML	Unified Modelling Language
SQL	Structured Query Language