

ABSTRAK

Proses pencarian pekerjaan dan penerimaan pegawai pada saat ini masih banyak yang dilakukan secara manual. Sehingga para pencari pekerjaan dan perusahaan yang memerlukan tenaga kerja mengalami banyak kesulitan, baik dalam proses pencarian pekerjaan, proses pelamaran pekerjaan maupun proses penerimaan pegawai. Oleh karena itu, maka penulis tergerak untuk melakukan penelitian dengan judul Tugas Akhir “Portal Lowongan Pekerjaan Dengan Menggunakan Metode Profile Matching”. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menghasilkan sebuah aplikasi berbasis website yang dapat melakukan proses pencarian pekerjaan, pelamaran kerja secara *online* dan juga perusahaan dapat membuka lowongan pekerjaan yang dibutuhkan. Serta pada aplikasi ini juga dapat dilihat rekomendasi pekerjaan apa saja yang cocok dengan data diri pelamar. Dan untuk memudahkan perusahaan dalam melakukan seleksi terhadap pelamar pekerjaan, maka sistem akan merekomendasikan pelamar – pelamar mana saja yang cocok dengan kriteria yang ada pada lowongan pekerjaan.

Kata Kunci: Lowongan Pekerjaan, Pelamar, Perusahaan, Website.

ABSTRACT

The process of job search and recruitment at this time is still much to be done manually. So that job seekers and companies that require workers encountered many difficulties, both in the job search process, the process of applying employment and hiring processes. Therefore, the writer moved to do research under the title Final "Portal Job Vacancy With Using a Profile Matching Method". This research was conducted with the aim to produce a web-based application that can do the job search process, applying work online and also companies can open up employment vacancies needed. As well as on the application can also be seen on any job that matches the personal data of applicants. And to allow companies to make the selection of job applicants, then the system will recommend applicants - applicants anywhere that matches the existing criteria on the job.

Keywords: Jobs, applicants, company, website.

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	xvi
DAFTAR TABEL	xxii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxiv
DAFTAR SINGKATAN	xxvii
DAFTAR ISTILAH	xxviii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	5
1.6 Sistematika Penyajian	5
1.6.1 BAB 1 PENDAHULUAN	5
1.6.2 BAB 2 KAJIAN TEORI	5
1.6.3 BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	5
1.6.4 BAB 4 Perancangan	5
1.6.5 BAB 5 Pembahasan uji coba hasil penelitian	6
1.6.6 BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	6
BAB 2. KAJIAN TEORI	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.2 <i>Decision Support System</i> (DSS)	7
2.2.1 Definisi DSS	8
2.2.2 Karakteristik DSS	9
2.2.3 Komponen DSS	10

2.2.4	Tahapan DSS.....	10
2.3	Metode <i>Profile Matching</i>	10
2.3.1	Aspek – Aspek Penilaian.....	11
2.3.2	Pemetaan GAP Kompetensi.....	12
2.3.3	Perhitungan dan Pengelompokan Core dan Secondary Factor 12	
2.3.4	Perhitungan Nilai Total	13
2.3.5	Perhitungan Penentuan Ranking.....	13
2.4	<i>Flowchart</i>	14
2.5	<i>Database</i>	15
2.6	<i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.6.1	<i>Entity</i>	16
2.6.2	<i>Relationship</i>	16
2.6.3	Atribut.....	16
2.6.4	<i>Kardinalitas</i>	16
2.7	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	18
2.7.1	Use Case Diagram	18
2.7.2	<i>Activity Diagram</i>	19
2.7.3	<i>Class Diagram</i>	19
2.8	<i>DreamWeaver</i>	19
2.9	PHP	20
2.10	HTML.....	20
2.11	MySQL.....	22
2.11.1	MySQL .Net Connector	22
2.11.2	MySQL <i>Connector</i> ODBC.....	23
2.12	XAMPP	23
2.13	Blackbox	25
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	27
3.1	Proses bisnis melamar pekerjaan.....	27
3.2	Proses bisnis pencarian tenaga kerja	29
3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	31
3.4	ER to Table.....	32

3.5	<i>Use Case</i>	40
3.5.1	<i>Use Case Master Sistem</i>	40
3.5.2	<i>Use Case Pengelolaan Lowongan</i>	41
3.5.3	<i>Use Case Pengelolaan Pembayaran</i>	42
3.5.4	<i>Use Case Pengelolaan Perusahaan</i>	43
3.5.5	<i>Use Case Pengelolaan Pelamar</i>	43
3.5.6	<i>Use Case Pengelolaan Admin</i>	44
3.5.7	<i>Use Case Pengelolaan Pesan</i>	45
3.6	<i>Activity Diagram</i>	46
3.6.1	<i>Activity Diagram Login</i>	46
3.6.2	<i>Activity Diagram Logout</i>	47
3.6.3	<i>Activity Diagram Pendaftaran</i>	47
3.6.4	<i>Activity Diagram Tambah Admin</i>	48
3.6.5	<i>Activity Diagram Buat Laporan Pelamar</i>	49
3.6.6	<i>Activity Diagram Buat Laporan Perusahaan</i>	49
3.6.7	<i>Activity Diagram Buat Laporan Pembayaran</i>	50
3.6.8	<i>Activity Diagram Isi Data Pelamar</i>	51
3.6.9	<i>Activity Diagram Isi Data Perusahaan</i>	52
3.6.10	<i>Activity Diagram Daftar Ke Lowongan</i>	53
3.6.11	<i>Activity Diagram Daftar Ke Lowongan Rekomendasi</i>	54
3.6.12	<i>Activity Diagram Buat Lowongan Pekerjaan</i>	55
3.6.13	<i>Activity Diagram Ganti Status Lowongan</i>	56
3.6.14	<i>Activity Diagram Edit Lowongan Pekerjaan</i>	57
3.6.15	<i>Activity Diagram Terima Pelamar</i>	58
3.6.16	<i>Activity Diagram Tolak Pelamar</i>	59
3.6.17	<i>Activity Diagram Panggil Wawancara Pelamar</i>	60
3.6.18	<i>Activity Diagram Pembayaran</i>	61
3.6.19	<i>Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran</i>	62
3.6.20	<i>Activity Diagram Ganti Password</i>	63
3.6.21	<i>Activity Diagram Lihat Pesan Masuk</i>	64
3.6.22	<i>Activity Diagram Lihat Pesan Keluar</i>	64
3.7	<i>Class Diagram</i>	66

3.7.1	<i>Class Admin</i>	67
3.7.2	<i>Class Bagian Pekerjaan</i>	67
3.7.3	<i>Class Bidang Studi</i>	67
3.7.4	<i>Class Kabupaten</i>	68
3.7.5	<i>Class Lowongan Bagian Pekerjaan</i>	68
3.7.6	<i>Class Provinsi</i>	68
3.7.7	<i>Class Lowongan</i>	69
3.7.8	<i>Class Pelamar</i>	70
3.7.9	<i>Class Pelamar Lowongan</i>	71
3.7.10	<i>Class Super Admin</i>	71
3.7.11	<i>Class Pembayaran</i>	72
3.7.12	<i>Class User</i>	72
3.7.13	<i>Class Perusahaan</i>	73
3.7.14	<i>Class Pesan</i>	73
3.7.15	<i>Class Detail Pendidikan</i>	74
3.7.16	<i>Class Pengalaman Kerja</i>	74
3.7.17	<i>Class Lowongan Nilai</i>	75
3.7.18	<i>Class Koneksi</i>	75
3.7.19	<i>Class Interface Admin</i>	75
3.7.20	<i>Class Interface Bagian Pekerjaan</i>	76
3.7.21	<i>Class Interface Bidang Studi</i>	76
3.7.22	<i>Class Interface Provinsi Kabupaten</i>	76
3.7.23	<i>Class Interface Lowongan Bagian Pekerjaan</i>	77
3.7.24	<i>Class Interface Lowongan</i>	77
3.7.25	<i>Class Interface Pelamar</i>	77
3.7.26	<i>Class Interface Pelamar Lowongan</i>	78
3.7.27	<i>Class Interface Pembayaran</i>	78
3.7.28	<i>Class Interface User</i>	78
3.7.29	<i>Class Interface Perusahaan</i>	79
3.7.30	<i>Class Interface Pesan</i>	79
3.7.31	<i>Class Interface Detail Pendidikan</i>	79
3.7.32	<i>Class Interface Pengalaman Kerja</i>	80

3.7.33	<i>Class Interface</i> Lowongan Nilai	80
3.7.34	<i>Class Admin</i> DAO.....	80
3.7.35	<i>Class Bagian</i> Pekerjaan DAO	81
3.7.36	<i>Class Bidang</i> Studi DAO	81
3.7.37	<i>Class Provinsi</i> Kabupaten DAO.....	81
3.7.38	<i>Class Lowongan</i> Bagian Pekerjaan DAO	82
3.7.39	<i>Class Lowongan</i> DAO	82
3.7.40	<i>Class Pelamar</i> DAO	82
3.7.41	<i>Class Pelamar</i> Lowongan DAO	83
3.7.42	<i>Class Pembayaran</i> DAO	83
3.7.43	<i>Class User</i> DAO	83
3.7.44	<i>Class Perusahaan</i> DAO	84
3.7.45	<i>Class Pesan</i> DAO.....	84
3.7.46	<i>Class Detail</i> Pendidikan DAO	84
3.7.47	<i>Class Pengalaman</i> Kerja DAO	85
3.7.48	<i>Class Lowongan</i> Nilai DAO	85
3.8	Rancangan Antarmuka.....	86
3.8.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	86
3.8.2	Rancangan Halaman Pendaftaran	87
3.8.3	Rancangan Halaman Utama Super Admin.....	87
3.8.4	Rancangan Halaman Tambah Admin Baru	88
3.8.5	Rancangan Halaman Lihat Semua Admin.....	89
3.8.6	Rancangan Halaman Edit Data Admin	89
3.8.7	Rancangan Halaman Lihat Semua Pelamar Oleh Super Admin 90	
3.8.8	Rancangan Halaman Lihat Detail Pelamar Oleh Super Admin	91
3.8.9	Rancangan Halaman Lihat Semua Perusahaan Oleh Super Admin	91
3.8.10	Rancangan Halaman Lihat Detail Perusahaan Oleh Super Admin	92
3.8.11	Rancangan Halaman Laporan Pembayaran	93
3.8.12	Rancangan Halaman Kelola Bagian Pekerjaan.....	93

3.8.13	Rancangan Halaman Edit Bagian Pekerjaan	94
3.8.14	Rancangan Halaman Utama Admin	95
3.8.15	Rancangan Halaman Kelola Pelamar Oleh Admin	95
3.8.16	Rancangan Halaman Lihat Detail Pelamar Oleh Admin	96
3.8.17	Rancangan Halaman Kelola Perusahaan Oleh Admin	97
3.8.18	Rancangan Halaman Lihat Detail Perusahaan Oleh Admin ...	97
3.8.19	Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin ...	98
3.8.20	Rancangan Halaman History Konfirmasi pembayaran Oleh Admin	99
3.8.21	Rancangan Halaman Utama Pelamar	99
3.8.22	Rancangan Halaman Login Pelamar Pertama Kali	100
3.8.23	Rancangan Halaman Rekomendasi Lowongan Untuk Pelamar	101
3.8.24	Rancangan Halaman Detail Rekomendasi Lowongan	102
3.8.25	Rancangan Halaman History Lowongan Pekerjaan	102
3.8.26	Rancangan Halaman Profil Pelamar	103
3.8.27	Rancangan Halaman Login Perusahaan Pertama Kali	104
3.8.28	Rancangan Halaman Utama Perusahaan	104
3.8.29	Rancangan Halaman Buat Lowongan Pekerjaan	105
3.8.30	Rancangan Halaman Lihat Semua Lowongan	106
3.8.31	Rancangan Halaman Edit Lowongan	107
3.8.32	Rancangan Halaman Edit Bagian Pekerjaan	107
3.8.33	Rancangan Halaman Lihat Daftar Pelamar Pada Lowongan	108
3.8.34	Rancangan Halaman Lihat Data Pelamar Oleh Perusahaan	109
3.8.35	Rancangan Halaman Lihat Semua Daftar Pelamar.....	110
3.8.36	Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran Oleh Perusahaan	110
3.8.37	Rancangan Halaman History Pembayaran Oleh Perusahaan	111
3.8.38	Rancangan Halaman Profil Perusahaan	112
3.8.39	Rancangan Halaman Ganti Password.....	112
3.8.40	Rancangan Halaman Kirim Pesan.....	113

3.8.41	Rancangan Halaman Pesan Masuk	113
3.8.42	Rancangan Halaman Pesan Masuk Detail	114
3.8.43	Rancangan Halaman Pesan Keluar	114
3.8.44	Rancangan Halaman Pesan Keluar Detail	115
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	116
4.1	Halaman Login	116
4.2	Halaman Pendaftaran.....	117
4.3	Halaman Utama Super Admin	117
4.4	Halaman Tambah Admin Baru	118
4.5	Halaman Lihat Semua Admin	119
4.6	Halaman Edit Data Admin	120
4.7	Halaman Lihat Semua Pelamar Oleh Super Admin.....	120
4.8	Halaman Lihat Detail Pelamar Oleh Super Admin.....	121
4.9	Halaman Lihat Semua Perusahaan Oleh Super Admin.....	122
4.10	Halaman Lihat Detail Perusahaan Oleh Super Admin	123
4.11	Halaman Laporan Pembayaran.....	123
4.12	Halaman Kelola Bagian Pekerjaan	124
4.13	Halaman Edit Bagian Pekerjaan	125
4.14	Halaman Utama Admin.....	125
4.15	Halaman Kelola Pelamar Oleh Admin	126
4.16	Halaman Lihat Detail Pelamar Oleh Admin	127
4.17	Halaman Kelola Perusahaan Oleh Admin	128
4.18	Halaman Lihat Detail Perusahaan Oleh Admin	129
4.19	Halaman Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin	130
4.20	Halaman History Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin	130
4.21	Halaman Login Pelamar Pertama Kali.....	131
4.22	Halaman Utama Pelamar	132
4.23	Halaman Rekomendasi Lowongan Pekerjaan Untuk Pelamar	133
4.24	Halaman Lihat Detail Rekomendasi Lowongan	134
4.25	Halaman History Lowongan Pekerjaan Oleh Pelamar	135
4.26	Halaman Profil Pelamar.....	136
4.27	Halaman Login Perusahaan Pertama Kali.....	137

4.28	Halaman Utama Login Perusahaan.....	137
4.29	Halaman Buat Lowongan Pekerjaan	138
4.30	Halaman Lihat Semua Lowongan.....	139
4.31	Halaman Edit Lowongan.....	140
4.32	Halaman Edit Bagian Pekerjaan Di Lowongan	140
4.33	Halaman Lihat Daftar Pelamar Pada Lowongan.....	141
4.34	Halaman Lihat Data Pelamar Oleh Perusahaan.....	142
4.35	Halaman Lihat Semua Daftar Pelamar	143
4.36	Halaman Konfirmasi Pembayaran Oleh Perusahaan	143
4.37	Halaman History Pembayaran Oleh Perusahaan	144
4.38	Halaman Profil Perusahaan.....	145
4.39	Halaman Ganti <i>Password</i>	146
4.40	Halaman Kirim Pesan	146
4.41	Halaman Pesan Masuk.....	147
4.42	Halaman Pesan Masuk Detail	147
4.43	Halaman Pesan Keluar.....	148
4.44	Halaman Pesan Keluar Detail.....	148
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	149
5.1	Pengujian <i>Login</i>	149
5.2	Pengujian Pendaftaran	150
5.3	Pengujian <i>Form</i> Tambah Admin Baru.....	151
5.4	Pengujian <i>Form</i> Tambah Bagian Pekerjaan	152
5.5	Pengujian Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin	153
5.6	Pengujian <i>Form</i> Data Perusahaan	153
5.7	Pengujian <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran Oleh Perusahaan	154
5.8	Pengujian <i>Form</i> Buat Lowongan Pekerjaan	155
5.9	Pengujian Penerimaan Pelamar	156
5.10	Pengujian <i>Form</i> Data Pelamar	156
5.11	Pengujian Daftar Ke Lowongan Pekerjaan	157
5.12	Pengujian <i>Form</i> Kirim Pesan	158
5.13	Pengujian Pesan Masuk.....	158
5.14	Pengujian <i>Form</i> Ganti Password	159

5.15	Pengujian <i>Logout</i>	160
5.16	Studi Kasus	161
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	166
6.1	Simpulan.....	166
6.2	Saran	167
DAFTAR PUSTAKA.....		168

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh <i>Flowchart</i> Program konversi mata uang	14
Gambar 2.2 Relasi <i>one to one</i>	17
Gambar 2.3 Relasi <i>one to many</i>	17
Gambar 2.4 Relasi <i>many to one</i>	17
Gambar 2.5 Relasi <i>Many to Many</i>	18
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Pelamar Kerja.....	28
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pencarian Tenaga Kerja	30
Gambar 3.3 ERD 1 Portal Lowongan Pekerjaan Dengan Menggunakan Metode Profile Matching	31
Gambar 3.4 ERD 2 Portal Lowongan Pekerjaan Dengan Menggunakan Metode Profile Matching	32
Gambar 3.5 <i>Use Case</i> Master Sistem	40
Gambar 3.6 <i>Use Case</i> Pengelolaan Lowongan	41
Gambar 3.7 <i>Use Case</i> Pengelolaan Pembayaran	42
Gambar 3.8 <i>Use Case</i> Pengelolaan Perusahaan	43
Gambar 3.9 <i>Use Case</i> Pengelolaan Pelamar	43
Gambar 3.10 <i>Use Case</i> Pengelolaan Admin	44
Gambar 3.11 <i>Use Case</i> Pengelolaan Pesan	45
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Login	46
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Logout	47
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran.....	47
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Tambah Admin	48
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Pelamar	49
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Perusahaan	50
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Pembayaran	50
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Isi Data Pelamar.....	51
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Isi Data Perusahaan.....	52
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Daftar Ke Lowongan.....	53
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Daftar Ke Lowongan Rekomendasi.....	54
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Buat Lowongan Perkerjaan	55
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Ganti Status Lowongan Perkerjaan.....	56

Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Edit Lowongan Pekerjaan	57
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Terima Pelamar	58
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Tolak Pelamar	59
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Panggil Wawancara Pelamar	60
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran	61
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran	62
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Ganti Password	63
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Lihat Pesan Masuk	64
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Lihat Pesan Keluar	65
Gambar 3.34 <i>Class Diagram</i>	66
Gambar 3.35 <i>Class</i> Admin	67
Gambar 3.36 <i>Class</i> Bagian Pekerjaan	67
Gambar 3.37 <i>Class</i> Bidang Studi	67
Gambar 3.38 <i>Class</i> Kabupaten	68
Gambar 3.39 <i>Class</i> Lowongan Bagian Pekerjaan	68
Gambar 3.40 <i>Class</i> Provinsi	68
Gambar 3.41 <i>Class</i> Lowongan	69
Gambar 3.42 <i>Class</i> Pelamar	70
Gambar 3.43 <i>Class</i> Pelamar Lowongan	71
Gambar 3.44 <i>Class</i> Super Admin	71
Gambar 3.45 <i>Class</i> Pembayaran	72
Gambar 3.46 <i>Class</i> User	72
Gambar 3.47 <i>Class</i> Perusahaan	73
Gambar 3.48 <i>Class</i> Pesan	73
Gambar 3.49 <i>Class</i> Detail Pendidikan	74
Gambar 3.50 <i>Class</i> Pengalaman Kerja	74
Gambar 3.51 <i>Class</i> Lowongan Nilai	75
Gambar 3.52 <i>Class</i> Koneksi	75
Gambar 3.53 <i>Class Interface</i> Admin	75
Gambar 3.54 <i>Class Interface</i> Bagian Pekerjaan	76
Gambar 3.55 <i>Class Interface</i> Bidang Studi	76
Gambar 3.56 <i>Class Interface</i> Provinsi Kabupaten	76

Gambar 3.57 <i>Class Interface</i> Lowongan Bagian Pekerjaan	77
Gambar 3.58 <i>Class Interface</i> Lowongan.....	77
Gambar 3.59 <i>Class Interface</i> Pelamar.....	77
Gambar 3.60 <i>Class Interface</i> Pelamar Lowongan	78
Gambar 3.61 <i>Class Interface</i> Pembayaran.....	78
Gambar 3.62 <i>Class Interface</i> User.....	78
Gambar 3.63 <i>Class Interface</i> Perusahaan.....	79
Gambar 3.64 <i>Class Interface</i> Pesan	79
Gambar 3.65 <i>Class Interface</i> Detail Pendidikan	79
Gambar 3.66 <i>Class Interface</i> Pengalaman Kerja.....	80
Gambar 3.67 <i>Class Interface</i> Lowongan Nilai.....	80
Gambar 3.68 <i>Class Admin</i> DAO	80
Gambar 3.69 <i>Class</i> Bagian Pekerjaan DAO	81
Gambar 3.70 <i>Class</i> Bidang Studi DAO	81
Gambar 3.71 <i>Class</i> Provinsi Kabupaten DAO	81
Gambar 3.72 <i>Class</i> Lowongan Bagian Pekerjaan DAO.....	82
Gambar 3.73 <i>Class</i> Lowongan DAO.....	82
Gambar 3.74 <i>Class</i> Pelamar DAO	82
Gambar 3.75 <i>Class</i> Pelamar Lowongan DAO	83
Gambar 3.76 <i>Class</i> Pembayaran DAO	83
Gambar 3.77 <i>Class</i> User DAO.....	83
Gambar 3.78 <i>Class</i> Perusahaan DAO	84
Gambar 3.79 <i>Class</i> Pesan DAO	84
Gambar 3.80 <i>Class</i> Detail Pendidikan DAO	84
Gambar 3.81 <i>Class</i> Pengalaman Kerja DAO.....	85
Gambar 3.82 <i>Class</i> Lowongan Nilai DAO.....	85
Gambar 3.83 Rancangan Halaman <i>Login</i>	86
Gambar 3.84 Rancangan Halaman Pendaftaran.....	87
Gambar 3.85 Rancangan Halaman Utama Super Admin	87
Gambar 3.86 Rancangan Halaman Tambah Admin Baru.....	88
Gambar 3.87 Rancangan Halaman Lihat Semua Admin	89
Gambar 3.88 Rancangan Halaman Edit Data Admin.....	89

Gambar 3.89 Rancangan Halaman Lihat Semua Pelamar Oleh Super Admin	90
Gambar 3.90 Rancangan Lihat Detail Pelamar Oleh Super Admin	91
Gambar 3.91 Rancangan Halaman Lihat Semua Perusahaan Oleh Super Admin.....	91
Gambar 3.92 Rancangan Halaman Lihat Detail Perusahaan Oleh Super Admin.....	92
Gambar 3.93 Rancangan Halaman Laporan Pembayaran	93
Gambar 3.94 Rancangan Halaman Kelola Bagian Pekerjaan	93
Gambar 3.95 Rancangan Halaman Edit Bagian Pekerjaan.....	94
Gambar 3.96 Rancangan Halaman Utama Admin.....	95
Gambar 3.97 Rancangan Halaman Kelola Pelamar Oleh Admin.....	95
Gambar 3.98 Rancangan Halaman Lihat Detail Pelamar Oleh Admin.....	96
Gambar 3.99 Rancangan Halaman Kelola Perusahaan Oleh Admin.....	97
Gambar 3.100 Rancangan Halaman Lihat Detail Perusahaan Oleh Admin..	97
Gambar 3.101 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin..	98
Gambar 3.102 Rancangan Halaman <i>History</i> Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin.....	99
Gambar 3.103 Rancangan Halaman Utama Pelamar.....	99
Gambar 3.104 Rancangan Halaman <i>Login</i> Pelamar Pertama Kali	100
Gambar 3.105 Rancangan Halaman Rekomendasi Lowongan Untuk Pelamar	101
Gambar 3.106 Rancangan Halaman Detail Rekomendasi Lowongan.....	102
Gambar 3.107 Rancangan Halaman History Lowongan Pekerjaan.....	102
Gambar 3.108 Rancangan Halaman Profil Pelamar	103
Gambar 3.109 Rancangan Halaman <i>Login</i> Perusahaan Pertama Kali	104
Gambar 3.110 Rancangan Halaman Utama Perusahaan.....	104
Gambar 3.111 Rancangan Halaman Buat Lowongan Pekerjaan.....	105
Gambar 3.112 Rancangan Halaman Lihat Semua Lowongan	106
Gambar 3.113 Rancangan Halaman Edit Lowongan.....	107
Gambar 3.114 Rancangan Halaman Edit Bagian Pekerjaan	107
Gambar 3.115 Rancangan Halaman Lihat Daftar Pelamar Di Lowongan...	108
Gambar 3.116 Rancangan Halaman Lihat Data Pelamar Oleh Perusahaan	109
Gambar 3.117 Rancangan Halaman Lihat Semua Daftar Pelamar	110

Gambar 3.118 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran Oleh Perusahaan	110
Gambar 3.119 Rancangan Halaman <i>History</i> Pembayaran Oleh Perusahaan	111
Gambar 3.120 Rancangan Halaman Profil Perusahaan	112
Gambar 3.121 Rancangan Halaman Ganti <i>Password</i>	112
Gambar 3.122 Rancangan Halaman Kirim Pesan	113
Gambar 3.123 Rancangan Halaman Pesan Masuk.....	113
Gambar 3.124 Rancangan Halaman Pesan Masuk Detail.....	114
Gambar 3.125 Rancangan Halaman Pesan Keluar	114
Gambar 3.126 Rancangan Halaman Pesan Keluar Detail.....	115
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	116
Gambar 4.2 Halaman Pendaftaran	117
Gambar 4.3 Halaman Utama Super Admin	117
Gambar 4.4 Halaman Tambah Admin Baru	118
Gambar 4.5 Halaman Lihat Semua Admin	119
Gambar 4.6 Halaman Edit Data Admin.....	120
Gambar 4.7 Halaman Lihat Semua Pelamar Oleh Super Admin	120
Gambar 4.8 Halaman Lihat Detail Pelamar Oleh Super Admin	121
Gambar 4.9 Halaman Lihat Semua Perusahaan Oleh Super Admin	122
Gambar 4.10 Halaman Lihat Detail Perusahaan Oleh Super Admin	123
Gambar 4.11 Halaman Laporan Pembayaran	123
Gambar 4.12 Halaman Kelola Bagian Pekerjaan.....	124
Gambar 4.13 Halaman Edit Bagian Pekerjaan	125
Gambar 4.14 Halaman Utama Admin	125
Gambar 4.15 Halaman Kelola Pelamar Oleh Admin.....	126
Gambar 4.16 Lihat Detail Pelamar Oleh Admin	127
Gambar 4.17 Halaman Kelola Perusahaan Oleh Admin.....	128
Gambar 4.18 Halaman Lihat Detail Perusahaan Oleh Admin.....	129
Gambar 4.19 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	130
Gambar 4.20 Halaman History Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin.....	130
Gambar 4.21 Halaman Login Pelamar Pertama Kali	131
Gambar 4.22 Halaman Utama Pelamar.....	132

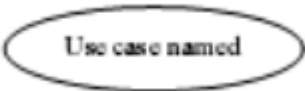


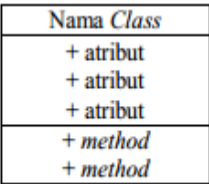





Gambar 4.23 Halaman Rekomendasi Lowongan Pekerjaan Untuk Pelamar	133
Gambar 4.24 Halaman Lihat Detail Rekomendasi Lowongan	134
Gambar 4.25 Halaman History Lowongan Pekerjaan Oleh Pelamar	135
Gambar 4.26 Halaman Profil Pelamar	136
Gambar 4.27 Halaman Login Perusahaan Pertama Kali	137
Gambar 4.28 Halaman Utama Login Perusahaan	137
Gambar 4.29 Halaman Buat Lowongan Pekerjaan.....	138
Gambar 4.30 Halaman Lihat Semua Lowongan	139
Gambar 4.31 Halaman Edit Lowongan	140
Gambar 4.32 Halaman Edit Bagian Pekerjaan Di Lowongan	140
Gambar 4.33 Halaman Lihat Daftar Pelamar Pada Lowongan	141
Gambar 4.34 Halaman Lihat Data Pelamar Oleh Perusahaan	142
Gambar 4.35 Halaman Lihat Semua Daftar Pelamar.....	143
Gambar 4.36 Halaman Konfirmasi Pembayaran Oleh Perusahaan.....	143
Gambar 4.37 Halaman History Pembayaran Oleh Perusahaan	144
Gambar 4.38 Halaman Profil Perusahaan	145
Gambar 4.39 Halaman Ganti <i>Password</i>	146
Gambar 4.40 Halaman Kirim Pesan	146
Gambar 4.41 Halaman Pesan Masuk	147
Gambar 4.42 Halaman Pesan Masuk Detail.....	147
Gambar 4.43 Halaman Pesan Keluar	148
Gambar 4.44 Halaman Pesan Keluar Detail	148

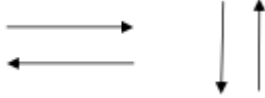


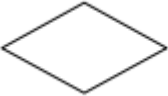





DAFTAR TABEL

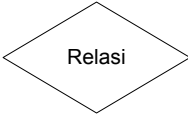
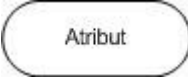

Tabel 2.1 Bobot Nilai GAP	12
Tabel 2.2 Tabel Tag – Tag HTML.....	21
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	32
Tabel 3.2 Tabel Super Admin	32
Tabel 3.3 Tabel Perusahaan.....	33
Tabel 3.4 Tabel Pelamar.....	33
Tabel 3.5 Tabel Admin.....	34
Tabel 3.6 Tabel Pesan.....	34
Tabel 3.7 Tabel Lowongan	35
Tabel 3.8 Tabel Bagian Pekerjaan.....	36
Tabel 3.9 Tabel Bidang Studi.....	36
Tabel 3.10 Tabel Provinsi	36
Tabel 3.11 Tabel Kabupaten.....	37
Tabel 3.12 Tabel Lowongan Bagian Pekerjaan	37
Tabel 3.13 Tabel Pelamar Lowongan	37
Tabel 3.14 Tabel Pembayaran.....	38
Tabel 3.15 Tabel Detail Pendidikan	38
Tabel 3.16 Tabel Pengalaman Kerja.....	39
Tabel 3.17 Tabel Lowongan Nilai.....	39
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i>	149
Tabel 5.2 Pengujian Pendaftaran.....	150
Tabel 5.3 Pengujian <i>Form</i> Tambah Admin Baru	151
Tabel 5.4 Pengujian <i>Form</i> Tambah Bagian Pekerjaan	152
Tabel 5.5 Pengujian Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin	153
Tabel 5.6 Pengujian <i>Form</i> Data Perusahaan	153
Tabel 5.7 Pengujian <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran Oleh Admin	154
Tabel 5.8 Pengujian <i>Form</i> Buat Lowongan Pekerjaan.....	155
Tabel 5.9 Pengujian Penerimaan Pelamar	156
Tabel 5.10 Pengujian <i>Form</i> Data Pelamar.....	156
Tabel 5.11 Pengujian Daftar Ke Lowongan Pekerjaan	157
Tabel 5.12 Pengujian <i>Form</i> Kirim Pesan	158

Tabel 5.13 Pengujian Pesan Masuk	158
Tabel 5.14 Pengujian <i>Form</i> Ganti Password	159
Tabel 5.15 Pengujian <i>Logout</i>	160
Tabel 5.16 Studi Kasus 1	161
Tabel 5.17 Studi Kasus 2	162
Tabel 5.18 Studi Kasus 3	164

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Use Case		Use Case	Use case digambarkan sebagai lingkaran elips dengan nama use case dituliskan didalam elips tersebut.
Use Case		Actor	Actor adalah pengguna sistem. Actor tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan input atau memberikan output, maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai actor.
Use Case		Association	Association menunjukkan hubungan statis antar dua class.
Class Diagram		Class	Class adalah dekripsi kelompok obyek-obyek dengan property, perilaku (operasi) dan relasi yang sama.
Activity Diagram		Start	Titik awal
Activity Diagram		End	Titik akhir
Activity Diagram		Activity	Menunjukkan proses
Activity Diagram		Decision	Pilihan untuk mengambil keputusan
Activity Diagram		Fork	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan

			yang dilakukan secara parallel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.
Flowchart		Simbol arus / <i>flow</i>	Menyatakan jalannya arus suatu proses
Flowchart		Simbol <i>process</i>	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer
Flowchart		Simbol manual	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang tidak dilakukan oleh komputer
Flowchart		Simbol <i>decision</i>	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan
Flowchart		Simbol terminal	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program
Flowchart		Simbol manual <i>input</i>	Memasukkan data secara manual dengan menggunakan <i>online keyboard</i>
Flowchart		Simbol <i>document</i>	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui <i>printer</i>)
Flowchart		Simbol <i>offline-storage</i>	Menunjukkan bahwa data dalam simbol ini akan disimpan ke suatu media tertentu
ERD		<i>Entity (rectangler)</i>	Digunakan untuk menggambarkan obyek yang diidentifikasi ke dalam lingkungan.

ERD		Atribut (<i>oval</i>)	Digunakan untuk menggambarkan elemen-elemen dari suatu <i>entity</i> , yang menggambarkan karakter <i>entity</i> .
ERD		Hubungan (<i>diamond</i>)	<i>Entity</i> dapat berhubungan satu sama lain. Hubungan ini disebut dengan <i>relationship</i> .
ERD		Garis (<i>line</i>)	Digunakan untuk menghubungkan <i>entity</i> dengan relasi/hubungan, maupun <i>entity</i> dengan atribut.

(Sumber [8, p. 5])

DAFTAR SINGKATAN

MySQL	<i>My Structured Query Language</i>
ERD	Entity Relationship Diagram
UML	<i>Unified Modeling Language</i>
OS	Operating System
CPU	<i>Central Processing Unit</i>
SQL	Structured Query Language
DSS	Decision Support System
HRD	<i>Human Resource Development</i>
DAO	<i>Data Access Object</i>

DAFTAR ISTILAH

Query	Perintah-perintah untuk mengakses data pada sistem basis data.
<i>Form</i>	Tempat untuk pembuatan window.
<i>Database</i>	Kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer dan dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan informasi.
<i>Profile Matching</i>	Sebuah metode untuk menentukan tingkat kecocokan seseorang dilihat dari nilai – nilai yang ada pada profil pengguna nya.
Decision Support System	Sebuah sistem yang digunakan untuk membantu pengguna dalam memutuskan sesuatu.