

ABSTRAK

Kompetensi atau keterampilan merupakan hal terpenting yang harus dimiliki oleh setiap tenaga kerja di jaman modern ini. Setiap bidang pekerjaan mempunyai kebutuhan keterampilan yang berbeda-beda. Saat ini banyak tenaga kerja dan lembaga pendidikan yang tidak mengetahui spesifikasi keterampilan yang dibutuhkan oleh setiap perusahaan. Penelitian mengenai permasalahan ini sudah dilakukan, akan tetapi masih dilakukan secara manual untuk pembuatan soal *survey*, penyebaran *survey*, dan pengumpulan data hasil *survey*. Proses manual tersebut menyebabkan banyak kesulitan antara lain untuk pengumpulan data dan pengelolaan data *survey* membutuhkan waktu yang lama. Melihat permasalahan tersebut penulis memutuskan untuk melakukan penelitian dalam tugas akhir ini dengan judul “Aplikasi Survei *Online* Untuk Pengumpulan Data Kompetensi Pekerjaan Di Indonesia”. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah aplikasi berbasis website untuk melakukan pembuatan soal *survey*, pendataan responden, penyebaran soal *survey*, dan pengelolaan data hasil *survey* yang diperlukan untuk pengumpulan data kompetensi pekerjaan di Indonesia. Data untuk melakukan penelitian ini diperoleh dari hasil tanya jawab dengan peneliti sebelumnya serta buku-buku yang digunakan sebagai referensi untuk teori-teori yang akan digunakan. Dengan aplikasi *online* ini peneliti dapat melakukan penelitiannya dengan lebih mudah.

Kata Kunci: Kompetensi, Pekerjaan, Survei

ABSTRACT

Competence or skill is the most important thing that must be owned by all workers in this modern era. Every occupations have needs different skills. Today, a lot of labors and educational institutions that do not know about the specification of skills that needed in every company. Research about this issue has been done, but it still done manually for survey manufacture, survey deployment, and collecting the data result of survey. That manual process makes many difficulties such as for the data collection and management data that need a long time. Seeing these problems the author decide to do the research in this thesis with title "Online Survey Application For Coupetencies Data Collection Of Jobs In Indonesia". The purpose of this research is to produce an application based on website to do survey manufacture, collecting data of respondent, survey deployment, and management the data survey that needed for collecting data competence of occupations in Indonesia. Data for this research was obtained from the result of consultation with researchers previously and books that used as reference with the theories that will be used. With this online application researcher can do the research with more easily.

Keywords: Competence, Occupations, Survey

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
DAFTAR NOTASI / LAMBANG.....	xxiii
DAFTAR SINGKATAN.....	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	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Kumpulan Dasar Penelitian	6
2.1.1 Definisi Sistem Informasi	6
2.1.2 Portal.....	7
2.1.3 Kompetensi	8
2.1.4 Survei.....	9
2.2 Pemodelan Proses Bisnis.....	9
2.2.1 Proses Bisnis	9
2.2.2 Flowchart	10
2.3 Pemodelan Data.....	12
2.4 Pemodelan Sistem	14

2.4.1	Use Case Diagram	15
2.4.2	<i>Activity Diagram</i>	15
2.4.3	<i>Class Diagram</i>	16
2.5	Teknologi Yang Digunakan.....	17
2.5.1	PHP.....	17
2.5.2	Javascript.....	18
2.5.3	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	20
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	22
3.1	Proses Bisnis.....	22
3.1.1	Analisis Proses Bisnis	22
3.1.2	Rancangan Proses Bisnis	28
3.2	Rancangan Basis Data	34
3.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	35
3.3	Transformasi ERD ke Tabel.....	36
3.4	Use Case.....	40
3.4.1	Use Case Sistem Utama	40
3.4.2	Sub Sistem Kelola Kategori.....	41
3.4.3	Sub Sistem Kelola Berita.....	42
3.4.4	Sub Sistem Kelola Komentar.....	42
3.4.5	Sub Sistem Kelola Profil	43
3.4.6	Sub Sistem Kelola Responden	44
3.4.7	Sub Sistem Kelola Survei	45
3.4.8	Sub Sistem Kelola Jawaban	46
3.4.9	Sub Sistem Kelola <i>Member</i>	47
3.5	<i>Activity Diagram</i>	48
3.5.1	<i>Activity Diagram Login</i>	48
3.5.2	<i>Activity Diagram</i> Tambah Kategori	49
3.5.3	<i>Activity Diagram</i> Lihat Kategori.....	50
3.5.4	<i>Activity Diagram</i> Cari Kategori.....	50
3.5.5	<i>Activity Diagram</i> Tambah Berita	51
3.5.6	<i>Activity Diagram</i> Lihat Berita	51
3.5.7	<i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Berita	52

3.5.8	<i>Activity Diagram</i> Tambah Komentar	53
3.5.9	<i>Activity Diagram</i> Lihat Komentar	54
3.5.10	<i>Activity Diagram</i> Hapus Komentar.....	54
3.5.11	<i>Activity Diagram</i> Tambah Profil	55
3.5.12	<i>Activity Diagram</i> Ubah Profil.....	56
3.5.13	<i>Activity Diagram</i> Lihat Profil	57
3.5.14	<i>Activity Diagram</i> Tambah Responden	57
3.5.15	<i>Activity Diagram</i> Ubah Responden.....	58
3.5.16	<i>Activity Diagram</i> Lihat Responden	59
3.5.17	<i>Activity Diagram</i> Cari Responden.....	59
3.5.18	<i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Responden	60
3.5.19	<i>Activity Diagram</i> Tambah Survei	61
3.5.20	<i>Activity Diagram</i> Ubah Survei.....	62
3.5.21	<i>Activity Diagram</i> Ubah Status Survei.....	63
3.5.22	<i>Activity Diagram</i> Lihat Survei Draft.....	64
3.5.23	<i>Activity Diagram</i> Lihat Survei Aktif.....	64
3.5.24	<i>Activity Diagram</i> Mengirim Survei.....	65
3.5.25	<i>Activity Diagram</i> Memasukan Jawaban Melalui Email	66
3.5.26	<i>Activity Diagram</i> Memasukan Jawaban Melalui Website	67
3.5.27	<i>Activity Diagram</i> Cari Survei.....	68
3.5.28	<i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Survei	69
3.5.29	<i>Activity Diagram</i> Melihat Jawaban Survei.....	70
3.5.30	<i>Activity Diagram</i> Cari Jawaban	71
3.5.31	<i>Activity Diagram</i> Tambah Member	72
3.5.32	<i>Activity Diagram</i> Tambah Member (Admin)	73
3.5.33	<i>Activity Diagram</i> Lihat Member	74
3.5.34	<i>Activity Diagram</i> Lihat Member (Admin)	74
3.5.35	<i>Activity Diagram</i> Cari Member	75
3.5.36	<i>Activity Diagram</i> Laporan Member	75
3.6	<i>Class Diagram</i>	76
3.6.1	<i>Class</i> Kategori	76
3.6.2	<i>Class</i> Berita.....	77

3.6.3	<i>Class Member</i>	78
3.6.4	<i>Class Responden</i>	79
3.6.5	<i>Class Survei</i>	80
3.6.6	<i>Class Pertanyaan</i>	80
3.6.7	<i>Class Pilihan</i>	81
3.6.8	<i>Class Baris</i>	81
3.6.9	<i>Class Kolom</i>	82
3.6.10	<i>Class Jawaban</i>	82
3.7	Rancangan Antarmuka Pengguna	83
3.7.1	Rancangan Halaman Utama	83
3.7.2	Rancangan Halaman Utama <i>Member</i>	84
3.7.3	Rancangan Halaman Utama Admin	85
3.7.4	Rancangan Halaman <i>Member</i> Profil	86
3.7.5	Rancangan Halaman <i>Member</i> Survei	87
3.7.6	Rancangan Halaman <i>Member</i> Kumpulan Berita	88
3.7.7	Rancangan Halaman <i>Member</i> Satu Berita	89
3.7.8	Rancangan Halaman Admin Buat Berita	90
3.7.9	Rancangan Halaman Admin Lihat Berita	91
3.7.11	Rancangan Halaman Admin Komentar	92
3.7.12	Rancangan Halaman Admin Kategori	93
3.7.13	Rancangan Halaman Admin Tambah Responden	94
3.7.14	Rancangan Halaman Admin Lihat Responden	95
3.7.15	Rancangan Halaman Admin Buat Survei	96
3.7.16	Rancangan Halaman Admin Buat Survei Baru	97
3.7.17	Rancangan Halaman Admin Buat <i>Content</i> Survei	98
3.7.18	Rancangan Halaman Admin Buat Survei Yang Sudah Ada ..	99
3.7.19	Rancangan Halaman Admin Lihat Survei Aktif	100
3.7.20	Rancangan Halaman Admin Lihat Survei <i>Draft</i>	101
3.7.21	Rancangan Halaman Admin Jawaban Survei	102
3.7.22	Rancangan Halaman Admin Detail Jawaban	103
3.7.23	Rancangan Halaman Admin Lihat <i>Member</i>	104
3.7.24	Rancangan Halaman Admin Tambah Admin	105

3.7.25	Rancangan Halaman Admin Lihat Admin.....	106
3.7.26	Rancangan Halaman Admin Profil	107
3.7.27	Rancangan Halaman Daftar <i>Member</i>	108
3.7.28	Rancangan Halaman Masuk	108
3.7.29	Rancangan Halaman Lupa <i>Password</i>	109
3.7.30	Rancangan Halaman Reset <i>Password</i>	109
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	110
4.1	Halaman Utama.....	110
4.2	Halaman Utama <i>Member</i>	111
4.3	Halaman Utama Admin.....	112
4.4	Halaman <i>Member</i> Berita.....	113
4.5	Halaman <i>Member</i> Satu Berita.....	114
4.6	Halaman <i>Member</i> Survei	114
4.7	Halaman <i>Member</i> Lihat dan Isi Survei	115
4.8	Halaman <i>Member</i> Mengisi Survei Melalui Email	116
4.9	Halaman <i>Member</i> Profil	117
4.10	Halaman Masuk.....	118
4.11	Halaman Daftar	118
4.12	Halaman Admin Buat Berita.....	119
4.13	Halaman Admin Komentar	120
4.14	Halaman Admin Kategori.....	121
4.15	Halaman Admin Tambah Responden	122
4.16	Halaman Admin Lihat Responden	123
4.17	Halaman Admin Ubah Responden	124
4.18	Halaman Admin Buat Survei.....	124
4.19	Halaman Admin Buat Survei Baru	125
4.20	Halaman Admin Buat <i>Content</i>	126
4.21	Halaman Admin Pilih Buat Survei Yang Sudah Ada	127
4.22	Halaman Admin Buat Survei Yang Sudah Ada	128
4.23	Halaman Admin Lihat Survei Aktif	129
4.24	Halaman Admin Lihat Survei Draft.....	130
4.25	Halaman Admin Ubah Survei.....	131

4.26	Halaman Admin Kirim Survei	132
4.27	Halaman Admin Jawaban Survei	133
4.28	Halaman Admin Detail Jawaban	134
4.29	Halaman Admin Lihat <i>Member</i>	135
4.30	Halaman Admin Tambah Admin	136
4.31	Halaman Admin Lihat Admin	137
4.32	Halaman Admin Profil	137
4.33	Halaman Admin Laporan Berita	138
4.34	Halaman Admin Laporan Pengguna	139
4.35	Halaman Admin Laporan Responden	140
4.36	Halaman Admin Laporan Survei	141
4.37	Halaman Lupa <i>Password</i>	142
4.38	Halaman Reset <i>Password</i>	142
4.39	Halaman Mengisi <i>Password Member</i> Terdaftar	143
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	144
5.1	Pengujian <i>Login</i>	144
5.2	Pengujian Daftar	145
5.3	Pengujian Mengisi Pertanyaan Survei	147
5.4	Pengujian Mengubah Profil Member	147
5.5	Pengujian Mengubah <i>Password Member</i>	148
5.6	Pengujian Buat Berita	149
5.7	Pengujian Tambah Kategori	150
5.8	Pengujian Tambah Responden	150
5.9	Pengujian Ubah Responden	151
5.10	Pengujian Membuat Survei Baru	152
5.11	Pengujian Membuat <i>Content</i> Survei Baru	152
5.12	Pengujian Membuat Survei Yang Sudah Ada	153
5.13	Pengujian Ubah Survei	154
5.14	Pengujian Mengirim Survei	154
5.15	Pengujian Tambah Admin	155
5.16	Pengujian Mengubah Profil Admin	156
5.17	Pengujian Mengubah <i>Password Admin</i>	157

5.18	Pengujian Lupa <i>Password</i>	158
5.19	Pengujian Reset <i>Password</i> (Lupa <i>Password</i>)	159
5.20	Pengujian Mengisi <i>Password Member</i> Terdaftar.....	160
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	162
6.1	Simpulan	162
6.2	Saran.....	163
DAFTAR PUSTAKA.....		164

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram	15
Gambar 2.3 Contoh <i>Class Diagram</i>	17
Gambar 2.4 Contoh Script Pada Bagian Head.....	19
Gambar 2.5 Contoh Script Pada Bagian Body	19
Gambar 2.6 Contoh External Javascript	20
Gambar 3.1 Flowchart Mengumpulkan Data Responden.....	23
Gambar 3.2 Flowchart Membuat Kuisisioner	24
Gambar 3.3 Flowchart Menyebarkan Kuisisioner Melalui Pos	26
Gambar 3.4 Flowchart Menganalisis Isian Kuisisioner.....	27
Gambar 3.5 Flowchart Mengumpulkan Data Responden Dengan Sistem....	29
Gambar 3.6 Flowchart Menjadi Member	30
Gambar 3.7 Flowchart Membuat Kuisisioner Dengan Sistem.....	32
Gambar 3.8 Flowchart Memasukan Berita.....	34
Gambar 3.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	35
Gambar 3.10 Use Case Sistem Utama	40
Gambar 3.11 Sub Sistem Kelola Kategori.....	41
Gambar 3.12 Sub Sistem Kelola Berita.....	42
Gambar 3.13 Sub Sistem Kelola Komentar	42
Gambar 3.14 Sub Sistem Kelola Profil.....	43
Gambar 3.15 Sub Sistem Kelola Responden.....	44
Gambar 3.16 Sub Sistem Kelola Survei.....	45
Gambar 3.17 Sub Sistem Kelola Jawaban.....	46
Gambar 3.18 Sub Sistem Kelola <i>Member</i>	47
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Login</i>	48
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kategori	49
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Lihat Kategori	50
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Cari Kategori.....	50
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Tambah Berita.....	51
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Lihat Berita	51

Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Berita	52
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Tambah Komentar	53
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Lihat Komentar	54
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Hapus Komentar	54
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Tambah Profil	55
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Ubah Profil.....	56
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Lihat Profil	57
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Tambah Responden	57
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Ubah Responden.....	58
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Lihat Responden	59
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Cari Responden.....	59
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Responden	60
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Tambah Survei	61
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Ubah Survei.....	62
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Ubah Status Survei.....	63
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Lihat Survei Draft.....	64
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Lihat Survei Aktif.....	64
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Mengirim Survei.....	65
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Memasukan Jawaban Melalui Email	66
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Memasukan Jawaban Melalui Website	67
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Cari Survei.....	68
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Survei	69
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Melihat Jawaban Survei.....	70
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Cari Jawaban.....	71
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Tambah Member	72
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Tambah Member (Admin)	73
Gambar 3.51 <i>Activity Diagram</i> Lihat Member.....	74
Gambar 3.52 <i>Activity Diagram</i> Lihat Member (Admin)	74
Gambar 3.53 <i>Activity Diagram</i> Cari Member.....	75
Gambar 3.54 <i>Activity Diagram</i> Laporan Member	75
Gambar 3.55 <i>Class Diagram</i>	76
Gambar 3.56 <i>Class</i> Kategori.....	76

Gambar 3.57 <i>Class Berita</i>	77
Gambar 3.58 <i>Class Member</i>	78
Gambar 3.59 <i>Class Responden</i>	79
Gambar 3.60 <i>Class Survei</i>	80
Gambar 3.61 <i>Class Pertanyaan</i>	80
Gambar 3.62 <i>Class Pilihan</i>	81
Gambar 3.63 <i>Class Baris</i>	81
Gambar 3.64 <i>Class Kolom</i>	82
Gambar 3.65 <i>Class Jawaban</i>	82
Gambar 3.66 Rancangan Halaman Utama	83
Gambar 3.67 Rancangan Halaman Utama <i>Member</i>	84
Gambar 3.68 Rancangan Halaman Utama Admin	85
Gambar 3.69 Rancangan Halaman <i>Member</i> Profil.....	86
Gambar 3.70 Rancangan Halaman <i>Member</i> Survei.....	87
Gambar 3.71 Rancangan Halaman <i>Member</i> Kumpulan Berita	88
Gambar 3.72 Rancangan Halaman <i>Member</i> Satu Berita	89
Gambar 3.73 Rancangan Halaman Admin Buat Berita	90
Gambar 3.74 Rancangan Halaman Admin Lihat Berita.....	91
Gambar 3.75 Rancangan Halaman Admin Komentar	92
Gambar 3.76 Rancangan Halaman Admin Kategori	93
Gambar 3.77 Rancangan Halaman Admin Tambah Responden	94
Gambar 3.78 Rancangan Halaman Admin Lihat Responden.....	95
Gambar 3.79 Rancangan Halaman Admin Buat Survei	96
Gambar 3.80 Rancangan Halaman Admin Buat Survei Baru.....	97
Gambar 3.81 Rancangan Halaman Admin Buat <i>Content</i> Survei.....	98
Gambar 3.82 Rancangan Halaman Admin Buat Survei Yang Sudah Ada....	99
Gambar 3.83 Rancangan Halaman Admin Lihat Survei Aktif	100
Gambar 3.84 Rancangan Halaman Admin Lihat Survei <i>Draft</i>	101
Gambar 3.85 Rancangan Halaman Admin Jawaban Survei	102
Gambar 3.86 Rancangan Halaman Admin Detail Jawaban	103
Gambar 3.87 Rancangan Halaman Admin Lihat <i>Member</i>	104
Gambar 3.88 Rancangan Halaman Admin Tambah Admin.....	105

Gambar 3.89 Rancangan Halaman Admin Lihat Admin	106
Gambar 3.90 Rancangan Halaman Admin Profil	107
Gambar 3.91 Rancangan Halaman Daftar <i>Member</i>	108
Gambar 3.92 Rancangan Halaman Masuk	108
Gambar 3.93 Rancangan Halaman Lupa <i>Password</i>	109
Gambar 3.94 Rancangan Halaman Reset <i>Password</i>	109
Gambar 4.1 Halaman Utama	110
Gambar 4.2 Halaman Utama <i>Member</i>	111
Gambar 4.3 Halaman Utama Admin	112
Gambar 4.4 Halaman <i>Member</i> Berita	113
Gambar 4.5 Halaman Member Satu Berita	114
Gambar 4.6 Halaman Member Survei.....	114
Gambar 4.7 Halaman <i>Member</i> Lihat dan Isi Survei.....	115
Gambar 4.8 Halaman Member Mengisi Survei Melalui Email	116
Gambar 4.9 Halaman <i>Member</i> Profil	117
Gambar 4.10 Halaman Masuk	118
Gambar 4.11 Halaman Daftar	118
Gambar 4.12 Halaman Admin Buat Berita.	119
Gambar 4.13 Halaman Admin Komentar	120
Gambar 4.14 Halaman Admin Kategori	121
Gambar 4.15 Halaman Admin Tambah Responden.....	122
Gambar 4.16 Halaman Admin Lihat Responden	123
Gambar 4.17 Halaman Admin Ubah Responden	124
Gambar 4.18 Halaman Admin Buat Survei	124
Gambar 4.19 Halaman Admin Buat Survei Baru	125
Gambar 4.20 Halaman Admin Buat <i>Content</i>	126
Gambar 4.21 Halaman Admin Pilih Buat Survei Yang Sudah Ada	127
Gambar 4.22 Halaman Admin Buat Survei Yang Sudah Ada.....	128
Gambar 4.23 Halaman Admin Lihat Survei Aktif	129
Gambar 4.24 Halaman Admin Lihat Survei Draft	130
Gambar 4.25 Halaman Admin Ubah Survei	131
Gambar 4.26 Halaman Admin Kirim Survei	132

Gambar 4.27 Halaman Admin Jawaban Survei	133
Gambar 4.28 Halaman Admin Detail Jawaban	134
Gambar 4.29 Halaman Admin Lihat <i>Member</i>	135
Gambar 4.30 Halaman Admin Tambah Admin.....	136
Gambar 4.31 Halaman Admin Lihat Admin.....	137
Gambar 4.32 Halaman Admin Profil	137
Gambar 4.33 Halaman Admin Laporan Berita	138
Gambar 4.34 Halaman Admin Laporan Pengguna	139
Gambar 4.35 Halaman Admin Laporan Responden.....	140
Gambar 4.36 Halaman Admin Laporan Survei.....	141
Gambar 4.37 Halaman Lupa <i>Password</i>	142
Gambar 4.38 Halaman Reset <i>Password</i>	142
Gambar 4.39 Halaman Mengisi <i>Password Member</i> Terdaftar.....	143

DAFTAR TABEL

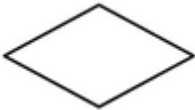
Tabel 3.1 Tabel Member.....	36
Tabel 3.2 Tabel Responden.....	36
Tabel 3.3 Tabel Berita	36
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	37
Tabel 3.5 Tabel Survei.....	37
Tabel 3.6 Tabel Pertanyaan.....	37
Tabel 3.7 Tabel Pilihan	38
Tabel 3.8 Tabel Baris.....	38
Tabel 3.9 Tabel Kolom.....	38
Tabel 3.10 Tabel Jawaban.....	38
Tabel 3.11 Tabel KirimSurvey.....	39
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i>	144
Tabel 5.2 Pengujian Daftar	145
Tabel 5.3 Pengujian Mengisi Pertanyaan Survei.....	147
Tabel 5.4 Pengujian Mengubah Profil Member	147
Tabel 5.5 Pengujian Mengubah <i>Password Member</i>	148
Tabel 5.6 Pengujian Buat Berita	149
Tabel 5.7 Pengujian Tambah Kategori.....	150
Tabel 5.8 Pengujian Tambah Responden	150
Tabel 5.9 Pengujian Ubah Responden	151
Tabel 5.10 Pengujian Membuat Survei Baru.....	152
Tabel 5.11 Pengujian Membuat <i>Content</i> Survei Baru	152
Tabel 5.12 Pengujian Membuat Survei Yang Sudah Ada	153
Tabel 5.13 Pengujian Ubah Survei	154
Tabel 5.14 Pengujian Mengirim Survei	154
Tabel 5.15 Pengujian Tambah Admin	155
Tabel 5.16 Pengujian Mengubah Profil Admin	156
Tabel 5.17 Pengujian Mengubah <i>Password Admin</i>	157
Tabel 5.18 Pengujian Lupa <i>Password</i>	158
Tabel 5.19 Pengujian Reset <i>Password (Lupa Password)</i>	159

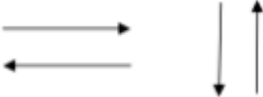
Tabel 5.20 Pengujian Mengisi <i>Password Member</i> Terdaftar	160
---	-----

DAFTAR LAMPIRAN

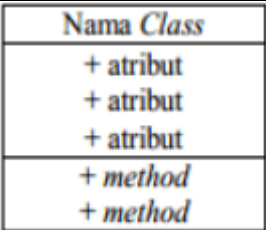
LAMPIRAN A. PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI SURVEI <i>ONLINE</i> UNTUK PENGUMPULAN DATA KOMPETENSI PEKERJAAN DI INDONESIA	166
LAMPIRAN B. PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI SURVEI <i>ONLINE</i> UNTUK PENGUMPULAN DATA KOMPETENSI PEKERJAAN DI INDONESIA UNTUK MEMBER	170
LAMPIRAN C. PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI SURVEI <i>ONLINE</i> UNTUK PENGUMPULAN DATA KOMPETENSI PEKERJAAN DI INDONESIA UNTUK ADMIN	176

DAFTAR NOTASI / LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Simbol proses	Menyatakan tindakan / proses yang dilakukan oleh komputer.
Flowchart		Simbol manual	Menyatakan suatu tindakan / proses yang tidak dilakukan oleh computer.
Flowchart		Simbol <i>decision</i>	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang menghasilkan dua kemungkinan.
Flowchart		Simbol terminal	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program.
Flowchart		Simbol dokumen	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen.
Flowchart		Simbol <i>input</i> manual	Memasukan data secara manual dengan menggunakan <i>online keyboard</i> .
Flowchart		Simbol <i>offline-storage</i>	Menunjukkan bahwa dalam simbol ini akan disimpan ke suatu media tertentu.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Drum magnetik	Menunjukkan i/o menggunakan drum magnetic.
Flowchart		Simbol disk	Menunjukkan i/o menggunakan hardisk.
Flowchart		Simbol disk dan Online storage	Simbol yang menyatakan input yang berasal dari disk atau disimpan ke disk.
Flowchart		Simbol arus / <i>flow</i>	Menyatakan jalannya arus suatu proses.
ERD		<i>Entity</i> (<i>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> .

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD		Garis (<i>line</i>)	Digunakan untuk menghubungkan <i>entity</i> dengan relasi/hubungan, maupun <i>entity</i> dengan atribut.
<i>Use Case</i>		<i>Use Case</i>	<i>Use Case</i> digambarkan sebagai lingkaran elips dengan nama use case dituliskan dalam elips tersebut.
<i>Use Case</i>		Aktor	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 bias dianggap sebagai actor.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Use Case		Association	Association menunjukkan hubungan statis antar dua kelas.
Class Diagram		Class	Class adalah deskripsi kelompok obyek-obyek dengan <i>property</i> , 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 paralel atau menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.

Keterangan:

Simbol Flowchart berasal dari [1]

Simbol ERD berasal dari [1]

Simbol Use Case berasal dari [2]

Simbol Class Diagram berasal dari [2]

Simbol Activity Diagram berasal dari [2]

DAFTAR SINGKATAN

CPU	<i>Central Processing Unit</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
RAM	<i>Random Access Memory</i>
SQL	<i>Structured Query Language</i>
UML	<i>Unified Modeling Language</i>