

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas rahmat dan kehendak-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku Proyek Akhir ini dengan tepat waktu dengan judul “Aplikasi Pengelolaan Karyawan Kontrak Outsourcing berbasis website (Studi Kasus PT Apecindo Prakarsa)”.

Aplikasi yang dibuat ini untuk membantu PT Apecindo Prakarsa dalam hal mengelola karyawan *outsourcing*. Proyek akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar ahli madya pada jurusan Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis baik moril maupun non moril maupun materil secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam menyusun buku proyek akhir ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini hingga selesai, kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan saya kesehatan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan buku proyek akhir ini.
2. Kepada keluarga tercinta papa, mama serta adik yang telah memberikan semangat dan doanya kepada penulis.
3. Kepada Ibu Suryatiningsih dan Ibu Siska Komala Sari selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan petunjuk dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
4. Semua Sahabatku tersayang, serta seluruh teman-teman dari PIS-11-12 dan DBD-04 yang selalu memberikan dukungan moril kepada penulis.
5. PT Apecindo Prakarsa yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melakukan studi kasus demi kelancaran proyek akhir ini.

6. Serta semua pihak yang ikut terlibat dan membantu dalam penyelesaian laporan proyek akhir ini.

Suatu jasa yang tidak akan penulis lupakan. Semoga semua jasa yang telah diberikan akan diberi balasan oleh Allah SWT dan menjadikannya sebagai tabungan amal di akhirat kelak.

Penulis menyadari bahwa dalam pengerjaan Proyek Akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca agar dapat dijadikan sebagai perbaikan dan penyempurnaan Proyek Akhir ini.

Akhirnya penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga buku proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Bandung, 13 Oktober 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan .....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	6
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>7</b>
2.1 Pengertian <i>Outsourcing</i> .....	7
2.2 Aplikasi.....	8
2.3 Sistem Informasi .....	8
2.4 HTML.....	8
2.5 CSS .....	9
2.6 Basis Data.....	9
2.7 MYSQL.....	11
2.8 Code Igniter (CI).....	12
2.9 <i>Flowmap</i> .....	12
2.10 Use Case.....	13
2.11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	15
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>18</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	18

3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	26
3.2.1	Diagram <i>Use Case</i> .....	26
3.2.2	Skenario <i>Use Case</i> .....	26
3.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	35
3.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	36
3.3	Perancangan Basis Data.....	41
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	41
3.3.2	Skema Relasi.....	41
3.4	Perancangan Dokumen.....	42
3.4.1	Laporan Hasil Seleksi 1.....	42
3.4.2	Laporan Hasil Seleksi 2.....	42
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	43
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	43
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	43
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	45
4.1	Implementasi Database .....	45
4.1.1	Tabel Registrasi .....	45
4.1.2	Tabel Divisi .....	45
4.1.3	Tabel Lokasi Pekerjaan .....	46
4.1.4	Tabel Lowongan .....	46
4.1.5	Tabel Pelamar.....	46
4.1.6	Tabel Dokumen Lamaran .....	47
4.1.7	Tabel Pegawai .....	48
4.1.8	Tabel Testimonial Pegawai.....	48
4.1.9	Tabel Pengajuan Surat .....	49
4.1.10	Tabel Surat Pegawai .....	49
4.1.11	Tabel Kegiatan Pegawai .....	49
4.1.12	Tabel Hasil Seleksi .....	50
4.2	Implementasi Antar Muka .....	50
4.2.1	Tampilan Halaman <i>Home Non Member</i> .....	50
4.2.2	Halaman <i>Signup Member Baru</i> .....	51
4.2.3	Tampilan Halaman <i>Login Member</i> .....	52

4.2.4	Halaman <i>Gallery</i> .....	52
4.2.5	Halaman <i>About</i> Perusahaan.....	53
4.2.6	Halaman Kontak Perusahaan .....	53
4.2.7	Halaman List Lowongan ( <i>Career</i> ) .....	54
4.2.8	Halaman <i>Form Input</i> Lamaran.....	54
4.2.9	Halaman <i>Input Dokumen</i> .....	55
4.2.10	Tampilan Halaman Pengumuman Seleksi .....	55
4.2.11	Tampilan Halaman <i>Login</i> Karyawan .....	56
4.2.12	Halaman <i>Home</i> Admin atau HRD .....	56
4.2.13	Halaman <i>List</i> Lowongan .....	57
4.2.14	Halaman <i>Input</i> Lowongan Pekerjaan .....	57
4.2.15	Halaman <i>List</i> Pelamar.....	58
4.2.16	Halaman <i>Input Event</i> .....	58
4.2.17	Halaman <i>List Event</i> .....	59
4.2.18	Halaman Kelola pengajuan Surat .....	59
4.2.19	Halaman <i>Home</i> Karyawan.....	60
4.2.20	Halaman <i>Personal Profile</i> .....	60
4.2.21	Halaman Peraturan Pengajuan Surat.....	61
4.2.22	Halaman <i>Input</i> Pengajuan Surat.....	61
4.2.23	Halaman <i>Download</i> Surat Karyawan.....	62
4.2.24	Halaman <i>History</i> Surat .....	62
4.2.25	Halaman List <i>Event</i> Karyawan .....	63
4.2.26	Halaman <i>Testimonial</i> .....	63
4.2.27	Halaman <i>View Testimonial</i> .....	64
4.2.28	Halaman <i>View</i> Laporan Seleksi .....	64
4.3	Pengujian .....	65
4.3.1	<i>Form Signup</i> .....	65
4.3.2	<i>Form Login Member</i> .....	68
4.3.3	<i>Form Login</i> Karyawan.....	69
4.3.4	<i>Form Input</i> Lamaran .....	70
4.3.5	<i>Form Input Testimonial</i> .....	74
4.3.6	<i>Form Input</i> Lowongan .....	75

4.3.7	<i>Form Input Pengajuan Surat</i> .....	78
BAB 5	PENUTUP .....	79
5.1	Kesimpulan .....	79
5.2	Saran .....	79
DAFTAR	PUSTAKA .....	80
LAMPIRAN	.....	81

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1. 1 Metode Waterfall II (Winston W, Royce).....	4
Gambar 3. 1 Flowmap Rekrutmen Karyawan yang sedang Berjalan.....	18
Gambar 3. 2 Flowmap Penyerahan data yang sedang Berjalan.....	19
Gambar 3. 3 Penyerahan Data Fisik Yang sedang Berjalan.....	20
Gambar 3. 4 Flowmap Penyampaian Informasi.....	21
Gambar 3. 5 Flowmap Melamar yang diusulkan.....	22
Gambar 3. 6 Flowmap Rekrutmen Karyawan (Yang diusulkan).....	23
Gambar 3. 7 Flowmap Penyampaian Informasi (yang diusulkan).....	24
Gambar 3. 8 Flowmap Penyampaian Data (yang diusulkan).....	25
Gambar 3. 9 Diagram Use Case.....	26
Gambar 3. 10 Class Diagram.....	35
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Registrasi.....	36
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Lihat Lowongan.....	36
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Apply lamaran.....	37
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Testimonial.....	37
Gambar 3. 15 Sequence Diagram List pelamar.....	38
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Pengajuan Surat.....	38
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Kelola data Lowongan.....	39
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Kelola Data Event.....	40
Gambar 3. 19 Entity Relationship Diagram.....	41
Gambar 3. 20 Skema Relasi.....	42
Gambar 3. 21 Laporan Hasil Seleksi 1.....	42
Gambar 3. 22 Laporan Hasil Seleksi 2.....	43
Gambar 4. 1 Tabel Registrasi.....	45
Gambar 4. 2 Tabel Divisi.....	45
Gambar 4. 3 Tabel Lokasi Pekerjaan.....	46
Gambar 4. 4 Tabel Lowongan.....	46
Gambar 4. 5 Tabel Pelamar.....	47
Gambar 4. 6 Tabel Doumen Lamaran.....	47
Gambar 4. 7 Tabel Pegawai.....	48
Gambar 4. 8 Tabel Testimonial Pegawai.....	48
Gambar 4. 9 Tabel Pengajuan Surat.....	49
Gambar 4. 10 Tabel Surat Pegawai.....	49
Gambar 4. 11 Tabel Kegiatan Pegawai.....	50
Gambar 4. 12 Tabel Hasil Seleksi.....	50
Gambar 4. 13 Halaman Home.....	51
Gambar 4. 14 Halaman Signup.....	51
Gambar 4. 15 Halaman Login Member.....	52

Gambar 4. 16 Halaman Gallery .....	52
Gambar 4. 17 Halaman About .....	53
Gambar 4. 18 Halaman Contac .....	53
Gambar 4. 19 Halaman Lowongan.....	54
Gambar 4. 20 Halaman Form Input lamaran .....	54
Gambar 4. 21 Halaman Input Dokumen .....	55
Gambar 4. 22 Halaman Pengumuman Seleksi.....	55
Gambar 4. 23 Halaman Login Karyawan.....	56
Gambar 4. 24 Halaman Home Admin .....	56
Gambar 4. 25 Halaman List Lowongan .....	57
Gambar 4. 26 Halaman Input Lowongan .....	57
Gambar 4. 27 Halaman List pelamar.....	58
Gambar 4. 28 Halaman Input Event.....	58
Gambar 4. 29 Halaman List Event.....	59
Gambar 4. 30 Halaman kelola Pengajuan Surat .....	59
Gambar 4. 31 Halaman Home Karyawan.....	60
Gambar 4. 32 Halaman Profile Karyawan .....	60
Gambar 4. 33 Halaman Peraturan Surat.....	61
Gambar 4. 34 Halaman Pengajuan Surat .....	61
Gambar 4. 35 Halaman Download Surat .....	62
Gambar 4. 36 Halaman History Surat .....	62
Gambar 4. 37 Halaman List Event Karyawan .....	63
Gambar 4. 38 Halaman Testimonial.....	63
Gambar 4. 39 view Testimonial .....	64
Gambar 4. 40 View Laporan Seleks.....	64



## DAFTAR TABEL

---

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan.....	6
Tabel 2. 1 Simbol-simbol Flowmap .....	13
Tabel 2. 2 <i>Usecase</i> .....	14
Tabel 2. 3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	16
Tabel 3. 1 Skenario Login .....	27
Tabel 3. 2 Skenario Apply Lamaran.....	27
Tabel 3. 3 Skenario Input Lamaran .....	28
Tabel 3. 4 Skenario Verifikasi Data Pelamar .....	29
Tabel 3. 5 Skenario Pengumuman kelulusan .....	30
Tabel 3. 6 Skenario Input Event .....	31
Tabel 3. 7 Skenario Pengajuan Permintaan Surat.....	31
Tabel 3. 8 Skenario Pengajuan Surat .....	32
Tabel 3. 9 Skenario Unduh file .....	33
Tabel 3. 10 Skenario Kelola Informasi Event.....	33
Tabel 3. 11 Skenario Unduh File Event .....	34
Tabel 4. 1 Pengujian Form Signup.....	65
Tabel 4. 2 Pengujian Form Login Member .....	68
Tabel 4. 3 Pengujian Login Karyawan .....	69
Tabel 4. 4 Pengujian Form Input Lamaran .....	70
Tabel 4. 5 Pengujian Input Testimonial.....	74
Tabel 4. 6 Pengujian Form Input Lowongan .....	75
Tabel 4. 7 Pengujian Form Input Pengajuan Surat.....	78

## DAFTAR LAMPIRAN

---

Lampiran 1 Hasil Wawancara.....	81
Lampiran 2 Hasil Wawancara.....	82