

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
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	7
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
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	18
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