

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul “Aplikasi Penilaian Kompetensi Karyawan Berbasis Web (Studi kasus: Pt Pos Properti Indonesia)”. Proyek akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Diploma III (D3) Manajemen Informatika Universitas Telkom. Dalam penyusunan proyek akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu R.A Paramita Mayadewi S.Kom, M.T. selaku pembimbing 1 dan dosen wali, serta Bapak Bayu Rima Aditya S.T, M.T selaku pembimbing 2 , yang telah dengan sabar membimbing dan mengarahkan, memberikan saran dan motivasi serta meluangkan waktu sampai proyek akhir ini terselesaikan.
2. Bapak Sani Ginanjar, selaku manajer SDM Pt Pos Properti Indonesia yang selalu memberikan arahan dan dukungan.
3. Mama, Papa dan Adik-adikku serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dukungan.
4. Teman-temanku Rani, Luki, Fitra, Roy dan Abay yang telah berkontribusi menyumbangkan pikiran dan waktunya selama proses penyusunan proyek akhir ini.
5. Keluarga besar PIS 11-04, DBD 11-04, CCTP, Fosma dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberi semangat dan dukungan.

Besar harapan penulis sekiranya dapat diberi masukan kritik dan saran atas proyek akhir ini agar penulis dapat memperbaiki proyek akhir ini. Dan semoga proyek akhir ini dapat memberi manfaat.

Bandung, 29 Oktober 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.6.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	4
1.6.2 Desain	4
1.6.3 Penulisan Kode Program.....	4
1.6.4 Pengujian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi Umum	6
2.1.1 Aplikasi Web	6
2.1.2 Kompetensi Karyawan.....	6
2.1.3 Penilaian 360 Derajat	6
2.1.4 Manajemen Sumber Daya Manusia	7
2.2 Teori Analisis Perancangan.....	7
2.2.1 Diagram Alir (<i>Flowmap</i>).....	7
2.2.2 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	9
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16
2.3 CodeIgniter	17
2.4 MVC Pada CodeIgniter	18
2.4.1 Model	18

2.4.2	View.....	18
2.4.3	Controller.....	18
2.5	Web Server.....	18
2.6	XAMPP.....	19
2.7	<i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	19
2.8	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	19
2.9	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	19
2.10	MySQL.....	20
2.11	Black Box Testing.....	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		21
3.1	Gambaran Umum Sistem.....	21
3.1.1	Simulasi Perhitungan Hasil Penilaian.....	21
3.1.2	Gambaran Sistem Saat Ini.....	21
3.1.3	Gambaran Sistem Usulan.....	24
3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	35
3.2.1	Diagram <i>Use Case</i>	35
3.2.2	Definisi Aktor.....	35
3.2.3	Definisi <i>Use Case</i>	36
3.2.4	Skenario <i>Use Case</i>	38
3.2.5	<i>Class Diagram</i>	51
3.2.6	<i>Sequence Diagram</i>	52
3.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	57
3.3.1	Perangkat Keras.....	57
3.3.2	Perangkat Lunak.....	58
3.4	Perancangan Basis Data.....	59
3.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	59
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	60
3.4.3	Struktur Tabel.....	61
3.5	Perancangan Antar Muka.....	65
3.5.1	Halaman <i>Login</i>	65
3.5.2	Beranda Karyawan.....	66
3.5.3	Halaman Profil.....	66
3.5.4	Halaman Penilaian.....	68
3.5.5	Halaman Validasi.....	69
3.5.6	Halaman Laporan.....	70

3.5.7	Halaman Beranda <i>Admin</i>	71
3.5.8	Halaman Data Master.....	72
3.5.9	Halaman Laporan Kompetensi.....	74
3.5.10	Halaman Notifikasi	76
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		77
4.1	Implementasi.....	77
4.1.1	Implementasi Instalasi Sistem	77
4.1.2	Implementasi Basis Data	91
4.1.3	Implementasi Antar Muka Sistem	95
4.2	Pengujian.....	105
4.2.1	Pengujian Login.....	105
4.2.2	Pengujian Mengolah Data Karyawan	106
4.2.3	Pengujian Mengolah Data Jabatan.....	108
4.2.4	Pengujian Mengolah Data Bagian	109
4.2.5	Pengujian Mengolah Data Jenis Kompetensi.....	110
4.2.6	Pengujian Mengolah Data Kompetensi	110
4.2.7	Pengujian Mengolah Data Standar Kompetensi	112
BAB 5 PENUTUP.....		113
5.2	Kesimpulan	113
5.3	Saran	113
DAFTAR PUSTAKA.....		114
LAMPIRAN.....		115
Lampiran 1 Daftar Wawancara		115
Lampiran 2 Simulasi Perhitungan Hasil Penilaian		118
Lampiran 3 Data Kompetensi.....		121