KATA PENGANTAR



Segala puji hanya milik Allah. Kami memuji-Nya, meminta pertolongan, dan memohon ampunan kepada-Nya. Kami berlindung kepada Allah dari kejahatan jiwa kami dan keburukan amal perbuatan kami. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada teladan kita Muhammad SAW, keluarganya, sahabat, serta para pengikutnya yang tetap setia di jalan-Nya hingga akhir zaman.

Alhamdulillah, akhirnya penulis dapat menyelesaikan kerja praktek ini dengan judul "Sistem Informasi Penilaian Perilaku Kerja Individu pada Divisi MSDM di PT INTI". Penulisan laporan kerja praktek ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini disebabkan keterbatasan pengetahuan, kemampuan dan pengalaman. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritikan dan saran yang membangun. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Bandung, Januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR GAMBAR..... vi

DAFTAR TABEL..... viii

DAFTAR LAMPIRAN..... ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Perumusan Masalah..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan..... 3

1.3.1 Maksud..... 3

1.3.2 Tujuan..... 3

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.5 Metode Penelitian..... 4

1.6 Sistematika Penulisan..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja..... 9

2.1.1 Sejarah Instansi..... 10

2.1.2 Logo Instansi..... 12

2.1.3 Badan Hukum Instansi..... 13

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description..... 14
2.2 Landasan Teori..... 15
2.2.1 Data Base..... 15
2.2.2 Web Programing..... 16
2.2.3 Flow Map dan Flow Chart..... 16
2.2.3.1 Flow Map / Sistem Prosedur..... 16
2.2.3.2 Flowchart (Bagan Aliran Data)..... 17
2.2.4 Diagram Konteks dan Data Flow Diagram..... 18
2.2.4.1 Diagram Konteks..... 18
2.2.4.2 Data Flow Diagram..... 19
2.2.5 Entity Relational Diagram..... 20
BAB III PEMBAHASAN
3.1 Analisis Sistem..... 22
3.1.1 Pelaksanaan Kegiatan Sasaran Kerja Individu..... 22
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 22
3.1.2.1 Prosedur Pengusulan SKI..... 23
3.1.2.2 Prosedur Penilaian SKI..... 23
3.1.2.3 Flowmap Prosedur Pengusulan SKI..... 24
3.1.2.4 Flowmap Prosedur Penilaian SKI..... 25
3.2 Analisis Masalah..... 26
3.2.1 Analisis Fungsional..... 26
3.2.2 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsi..... 26
3.2.2.1 Analisis Pengguna..... 27
3.2.2.2 Analisis Perangkat Lunak..... 29

3.2.2.3 Analisis Perangkat Keras..... 29
3.2.3 Analisis Data..... 30
3.2.4 Analisis Kebutuhan Fungsional..... 30
3.2.4.1 Diagram Konteks Sistem Penilaian Prestasi Kerja Individu..... 31
3.2.4.2 Data Flow Diagram 32
3.2.4.3 Data Flow Diagram Level 1..... 32
3.2.4.4 Data Flow Diagram Level 2..... 32
3.3 Perancangan Data..... 34
3.3.1 Relasi Antar Tabel..... 34
3.3.2 Struktur File..... 34
3.4 Perancangan Antramuka..... 37
3.4.1 Tampilan Antarmuka..... 37
3.4.1.1 Rancangan Antarmuka Login..... 37
3.4.1.2 Rancangan Antarmuka Halaman Utama..... 38
3.4.1.3 Rancangan Antarmuka Informasi Profil User..... 38
3.4.1.4 Rancangan Antarmuka Informasi Skill User..... 39
3.4.1.5 Rancangan Antarmuka Informasi Pelatihan User..... 39
3.4.1.6 Rancangan Antarmuka Informasi Pengalaman User..... 40
3.4.1.7 Rancangan Antarmuka Informasi Bawahan User..... 40

3.4.1.8 Rancangan Antarmuka Informasi Bawahan User..... 41
3.4.1.9 Rancangan Antarmuka Pesan..... 41
3.5 Jaringan Semantik..... 42
3.6 Implementasi..... 42
3.6.1 Kebutuhan Sistem..... 43
3.6.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras..... 43
3.6.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak..... 43
3.6.2 Implementasi Antarmuka Aplikasi..... 43
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan..... 46
4.2 Saran..... 46
DAFTAR PUSTAKA..... 47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	:	Skema model Waterfall.....	6
Gambar 2.1	:	Logo PT. INTI.....	12
Gambar 2.2	:	Struktur Organisasi PT. INTI.....	14
Gambar 3.1	:	Flow map pengusulan SKI.....	24
Gambar 3.2	:	Flow map penilaian SKI.....	25
Gambar 3.3	:	Entity Relationalship Diagram.....	30
Gambar 3.4	:	Diagram Konteks Sistem Penilaian.....	31
Gambar 3.5	:	Rancangan DFD level 0.....	32
Gambar 3.6	:	breakdown DFD proses 1.....	33
Gambar 3.7	:	breakdown DFD proses 6.....	33
Gambar 3.8	:	breakdown DFD proses 6.6.....	33
Gambar 3.9	:	Relasi Antar Tabel.....	34
Gambar 3.10	:	Rancangan Antarmuka Login.....	37
Gambar 3.11	:	Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	38
Gambar 3.12	:	*Rancangan Antarmuka Informasi Profil User*.....	38
Gambar 3.13	:	Rancangan Antarmuka Informasi Skill User.....	39
Gambar 3.14	:	*Rancangan Antarmuka Informasi Pelatihan User*.....	39
Gambar 3.15	:	*Rancangan Antarmuka Informasi Pengalaman User*.....	40
Gambar 3.16	:	*Rancangan Antarmuka Informasi Pengalaman User*.....	40
Gambar 3.17	:	*Rancangan Antarmuka Informasi Pengalaman User*.....	41
Gambar 3.18	:	*Berhasil Login*.....	41

Gambar 3.19 : Gagal login..... 41
Gambar 3.20 : Tidak punya bawahan..... 41
Gambar 3.21 : Berhasil upload..... 41
Gambar 3.22 : Berhasil..... 42
Gambar 3.23 : Jaringan Semantik..... 42
Gambar 3.24 : Tampilan login..... 44
Gambar 3.25 : Tampilan menu utama dengan berbagai fungsinya..... 45
Gambar 3.26 : Tampilan form bawahan dan penilaiannya..... 45
Gambar 3.27 : Insert data karyawan..... 46
Gambar 3.28 : Insert data skill karyawan..... 46
Gambar 3.29 : Insert data pengalaman..... 46
Gambar 3.30 : Insert data pelatihan..... 46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	:	Daftar simbol flow map.....	17
Tabel 2.2	:	daftar simbol flowchart.....	18
Tabel 2.3	:	Daftar simbol diagram konteks.....	19
Tabel 2.4	:	Daftar simbol DFD.....	20
Tabel 2.5	:	Daftar simbol diagram konteks.....	21
Tabel 3.1	:	Spesifikasi pengguna.....	28
Tabel 3.2	:	Spesifikasi tabel profil.....	35
Tabel 3.3	:	Spesifikasi tabel datalog.....	35
Tabel 3.4	:	Spesifikasi tabel user.....	35
Tabel 3.5	:	Spesifikasi tabel profil.....	36
Tabel 3.6	:	Spesifikasi tabel pelatihan.....	36
Tabel 3.7	:	Spesifikasi tabel pengalaman.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Balasan Penelitian..... A-1

Lampiran B Daftar Kehadiran Kerja Praktek..... B-1

Lampiran C Daftar Penilaian Kerja Praktek..... C-1

Lampiran D Keterangan Penyelesaian Kerja Praktek..... D-1