



**Sistem Pengelolaan Kinerja Sumber Daya Manusia  
Berbasis Web PT Indi Jaya**

Oleh :

**Shendi Wijaya**

41809010060

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS SISTEM INFORMASI**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2013**



**Sistem Pengelolaan Kinerja Sumber Daya Manusia  
Berbasis Web PT Indi Jaya**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Oleh :  
**Shendi Wijaya**

41809010060

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2013**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Shendi Wijaya

NIM : 41809010060

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : SISTEM PENGELOLAAN SUMBER DAYA  
MANUSIA BERBASIS KINERJA PT. INDI JAYA

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 23 Agustus 2013

UNIVERS  
MERCU BUREHANA



(Shendi Wijaya)

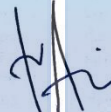
## LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Shendi Wijaya  
Nim : 41809010060  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : **Sistem Pengelolaan Kinerja Sumber Daya Manusia Berbasis Web PT INDIJAYA**

Telah disidangkan, diperiksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir.

Jakarta, Agustus 2013

Menyetujui,  
Pembimbing



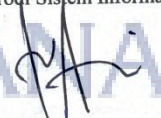
Nur Ani, ST., MMSI

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir



Bagus Priambodo, ST., M.TI

Mengetahui,  
Ka. Prodi Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Tiada kata yang terindah selain ucapan Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul **SISTEM PENGELOLAAN KINERJA SUMBER DAYA MANUSIA BERBASIS WEB PT INDJAYA**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis sangat menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak berjalan dengan lancar dan tepat waktu. Oleh karena itu pada kesempatan ini, Maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

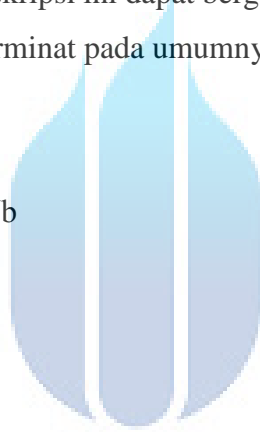
1. Pihak keluarga khususnya kedua orang tua yaitu Bpk. Adi Wijaya dan Ibu Widia Rahmi serta Shintia wijaya yang tanpa henti memberikan dukungan, semangat, dan doa yang luar biasa kepada penulis baik moril maupun materil.
2. Ibu Nur Ani, ST.,MMSi selaku dosen pembimbing sekaligus selaku Ka. Prodi Sistem Informasi yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI selaku koordinator TA Program studi Sistem Informasi.
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
5. Mahasiswa/i Jurusan Sistem Informasi angkatan 2009 khususnya Irvan Dodi, Yusuf Febriyanto, Sistin Nurhayati.O, Risky Widiyantoro, Hendra Eprian, Arie Budi.P, Agus Friyanto, M. Nasrullah, Bayu Setiawan, Temmy Hermanto, Karlina, Wiwin Puji.R, Yusuf Fatta.W, Indra Sutana,

Putri Larasati, Vidya G. R, Rachmad Rizkiyanto yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa yang sangat luar biasa kepada penulis.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

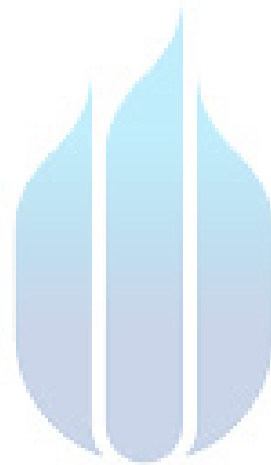
Wassalamu'alaikum Wr. Wb



Jakarta, Agustus 2013

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Penulis



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Sitematika Penulisan .....	3
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengerian Sistem dan Sistem Informasi .....	5
1. Komponen Sistem Informasi .....	6
2.2 Metode Perancangan Model Waterfall .....	7
2.3 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	8
1. Usecase Diagram .....	9



2. Activity Diagram.....	11
3. Sequence Diagram .....	13
4. Class Diagram .....	15
2.4 Metode Pengujian Black Box.....	16
2.5 Pengertian Xampp .....	17
2.6 Pengertian PHP .....	17
2.7 Basis Data .....	17
2.8 Pengertian Dreamweaver .....	18
2.9 Sumber Daya Manusia .....	18
2.10 Pengertian Kinerja.....	19
2.11 Penilaian Kinerja.....	20
2.12 Penggajian .....	21
2.13 Pelatihan.....	22
2.14 Promosi .....	23

### **BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Sejarah Perusahaan dan Struktur Organisasi PT.Indi Jaya Motor	
1. Sejarah Perusahaan.....	25
2. Struktur Organisasi.....	26
3.2 Analisa Sistem Berjalan .....	30
3.3 Model Usecase yang diusulkan.....	32
3.4 Activity Diagram Usulan .....	35
3.5 Sequence Diagram Usulan .....	41
3.6 Class Diagram .....	49
3.7 Rancangan Struktur Tabel.....	49

3.8 Rancangan Layar.....	55
--------------------------	----

#### **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

4.1 Implementasi Sistem .....	64
4.2 Kebutuhan Aplikasi.....	64
4.3 Implementasi Basis Data.....	65
4.4 Implementasi Program .....	74
4.5 Metode Pengujian.....	84
4.6 Skenario Pengujian.....	84
4.7 Analisa Hasil Pengujian.....	87

#### **BAB V. PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	88
5.2 Saran.....	89

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

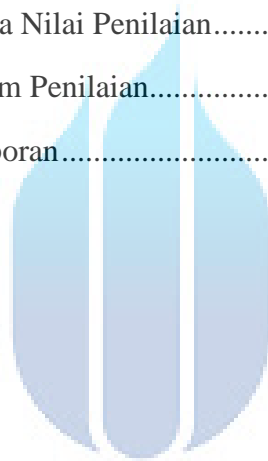
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Model Waterfall .....	7
2.2 Contoh Use Case Diagram .....	11
2.3 Contoh Activity Diagram .....	12
2.4 Contoh Sequence Diagram.....	14
2.5 Contoh Class Diagram .....	16
3.1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	26
3.2 Sistem Berjalan pada PT INDIJAYA .....	30
3.3 Usecase Usulan PT INDIJAYA .....	32
3.4 Activity Diagram Usulan Mendata Karyawan.....	35
3.5 Activity Diagram Usulan Mengelola Gaji Karyawan.....	36
3.6 Activity Diagram Usulan Membuat Laporan.....	37
3.7 Activity Diagram Mengolah Data Pelatihan dan Kinerja .....	38
3.8 Activity Diagram Mengolah Data Hasil Kinerja .....	39
3.9 Activity Diagram Mengolah Data Hasil Pelatihan.....	40
3.10 Sequence Diagram Login .....	41
3.11 Sequence Diagram Mengolah Data Karyawan .....	42
3.12 Sequence Diagram Data Bagian.....	43
3.13 Sequence Diagram Pelatihan.....	44
3.14 Sequence Diagram Data Jabatan.....	45
3.15 Sequence Diagram Gaji.....	46
3.16 Sequence Diagram Mengolah Data Hasil Pelatihan .....	47
3.17 Sequence Diagram Mengolah Data Hasil Kinerja .....	48
3.18 Class Diagram .....	49
3.19 Rancangan Layar Login .....	55
3.20 Rancangan Layar Home.....	55

3.21 Rancangan Layar View Data Bagian .....	56
3.22 Rancangan Layar Form Bagain.....	56
3.23 Rancangan Layar View Data Jabatan .....	57
3.24 Rancangan Layar Form Jabatan .....	57
3.25 Rancangan Layar View Data Karyawan .....	58
3.26 Rancangan Layar Form Karyawan.....	58
3.27 Rancangan Layar View Data Penilaian.....	59
3.28 Rancangan Layar Form Penilaian .....	59
3.29 Rancangan Layar View Data Pelatihan.....	60
3.30 Rancangan Layar Form Pelatihan .....	60
3.31 Rancangan Layar View Data Nilai Pelatihan.....	61
3.32 Rancangan Layar Form Nilai Pelatihan .....	61
3.33 Rancangan Layar View Data Gaji.....	62
3.34 Rancangan Layar Form Gaji .....	62
3.35 Rancangan Layar Laporan Perperiode .....	63
4.1 Tampilan Localhost.....	66
4.2 Tampilan Membuat Database .....	66
4.3 Tabel-tabel dalam database dbstdm .....	67
4.4 Tabel User .....	67
4.5 Tabel Karyawan .....	68
4.6 Tabel Bagian .....	69
4.7 Tabel Jabatan.....	70
4.8 Tabel Pelatihan.....	71
4.9 Tabel Penilaian.....	72
4.10 Tabel Gaji.....	73
4.11 Tabel nilai Pelatihan.....	74

4.12 Tampilan Layar Login .....	75
4.13 Tampilan Layar Beranda.....	75
4.14 Tampilan Layar Data Karyawan .....	76
4.15 Tampilan Layar Form Data Karyawan .....	77
4.16 Tampilan Layar Data Pelatihan.....	78
4.17 Tampilan Layar Form Pelatihan.....	79
4.18 Tampilan Layar Data Penilaian.....	80
4.19 Tampilan Layar Form Penilaian.....	81
4.20 Tampilan Layar Data Nilai Penilaian.....	82
4.21 Tampilan Layar Form Penilaian.....	83
4.22 Tampilan Layar Laporan.....	84



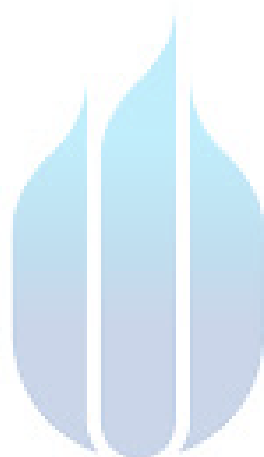
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-jenis Diagram UML.....	8
Tabel 2.2 Simbol dalam Pemodelan Use case Diagram .....	10
Tabel 2.3 Simbol dalam Pemodelan Activity Diagram .....	11
Tabel 2.4 Simbol dalam Pemodelan Sequence Diagram .....	13
Tabel 2.5 Simbol dalam Pemodelan ClassDiagram.....	15
Tabel 3.1 Deskripsi Usecase Berjalan Absensi.....	30
Tabel 3.2 Deskripsi Usecase berjalan Mendata Karyawan .....	30
Tabel 3.3 Deskripsi Usecase Mendata absensi .....	31
Tabel 3.4 Deskripsi Usecase berjalan membuat laporan .....	31
Tabel 3.5 Deskripsi secase berjalan Menggaji karyawan .....	31
Tabel 3.6 Deskripsi Usecase berjalan Membuat Pelatihan .....	31
Tabel 3.7 Deskripsi Usecase berjalan menilai kinerja .....	32
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Mengolah Data Karyawan .....	32
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Mengolah Gaji Karyawan.....	33
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Membuat Laporan.....	33
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Mengolah data Pelatihan dan kinerja.....	33
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Menilai Hasil Pelatihan .....	34
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Menilai Hasil kinerja .....	34
Tabel 3.14 Deskripsi Mengolah data Karyawan .....	35
Tabel 3.15 Deskripsi Activity Diagram Mengelola Gaji Karyawan.....	36
Tabel 3.16 Deskripsi Activity Diagram Usulan Membuat Laporan .....	37
Tabel 3.17 Deskripsi Mengelola Data Pelatihan dan Kinerja.....	38
Tabel 3.18 Deskripsi Activity Diagram Usulan Mengolah data Hasil Kinerja	39
Tabel 3.19 Deskripsi Activity Diagram Usulan Mengolah Data Hasil Pelt ...	40
Tabel 3.20 Deskripsi Sequance Diagram Login .....	41
Tabel 3.21 Deskripsi Sequance Diagram Mengolah Data Karyawan.....	42

Tabel 3.22 Deskripsi Sequence Diagram Data Bagian .....	43
Tabel 3.23 Deskripsi Sequence Diagram Pelatihan .....	44
Tabel 3.24 Deskripsi Sequence Diagram Data Jabatan .....	45
Tabel 3.25 Deskripsi Sequence Diagram Gaji .....	46
Tabel 3.26 Deskripsi Sequence Diagram Mengolah Data Hasil Pelatihan .....	47
Tabel 3.27 Deskripsi Sequence Diagram Mengolah Data Hasil Kinerja.....	48
Tabel 3.28 Struktur Tabel Karyawan .....	49
Tabel 3.29 Struktur Tabel Bagian .....	49
Tabel 3.30 Struktur Tabel Jabatan .....	50
Tabel 3.31 Struktur Tabel Pelatihan.....	50
Tabel 3.32 Struktur Tabel Detail Pelatihan.....	51
Tabel 3.33 Struktur Tabel Penilaian.....	51
Tabel 3.34 Struktur Tabel Gaji.....	52
Tabel 3.35 Struktur Tabel Nilai .....	52
Tabel 3.36 Struktur Tabel Users .....	53





UNIVERSITAS  
MERCU BUANA