



**APLIKASI SISTEM MONITORING PENILAIAN KINERJA KARYAWAN
PERUSAHAAN IT KONSULTAN STUDY KASUS PADA PT PRAWEDA
CIPTAKARSA INFORMATIKA**

Chandra Nala Budi Satria
41813110119

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA
2015**



**APLIKASI SISTEM MONITORING PENILAIAN KINERJA KARYAWAN
PERUSAHAAN IT KONSULTAN STUDY KASUS PADA PT PRAWEDA
CIPTAKARSA INFORMATIKA**

Laporan Tugas Akhir
Diajukan untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Chandra Nala Budi Satria

41813110119

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

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

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41813110119
Nama : Chandra Nala Budi Satria
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Aplikasi Sistem Monitoring Penilaian Kinerja Karyawan
Perusahaan IT Konsultan study kasus pada PT Praweda Ciptakarsa
Informatika

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

Jakarta, Agustus 2015



(Chandra Nala Budi Satria)

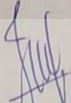


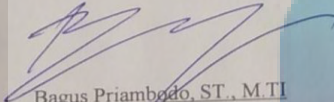
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

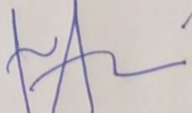
LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41813110119
Nama : Chandra Nala Budi Satria
Judul Skripsi : Aplikasi Sistem Monitoring Penilaian Kinerja Karyawan Perusahaan IT Konsultan study kasus pada PT Praweda Ciptakarsa Informatika

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
JAKARTA, 12 Agustus 2015


Inge Handjani, M.Ak, M.MSI
Dosen Pembimbing


Bagus Priambodo, ST., M.TI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi


Nur Ani, ST., M.MSI
KaProdi Sistem Informasi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Illahi Rabbi karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Sistem Monitoring Penilaian Kinerja Karyawan Perusahaan IT Konsultan study kasus pada PT Praweda Ciptakarsa Informatika”, sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Strata I di Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis memilih materi mengenai Monitoring Penilaian Kinerja Karyawan, hal ini dimaksudkan untuk membantu dan mempermudah monitoring pekerjaan dalam pengembangan sebuah Sistem Informasi dengan lebih terstruktur dan dapat memberikan informasi yang lebih akurat.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan semua pihak, baik secara moril maupun materil. Oleh karena itu izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Ayah Ibu serta keluarga tercinta Ibu Masnun dan Bambang M. yang telah banyak memberikan dukungan, motivasi, dan selalu mengingatkan saya sehingga saya dapat menyelesaikan perkuliahan di Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Inge Handriani, M.Ak, M.MSI selaku pembimbing tugas akhir pada program studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Nur Ani, ST., M.MSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi universitas Mercu Buana.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST., M.TI, selaku Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Harapan penulis tiada lain semoga apa yang penulis paparkan dalam tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pihak pada umumnya. Penulis sadar dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki penulis. Untuk mencapai kesempurnaan penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Akhir kata semoga Allah SWT selalu memberikan berkah dan karunianya kepada semua pihak yang membantu dalam penulisan tugas akhir ini.

Jakarta, Juli 2015

Penulis

Chandra Nala Budi Satria

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAKSI	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	ivi
DAFTAR TABEL.....	xiiiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Data dan Informasi.....	7
2.1.2 Pengertian Sistem	7
2.1.3 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.4 Pengertian Sistem Infomasi	9
2.2 Analisa Berorientasi Object	9
2.2.1 Object-Oriented Analysis.....	9
2.2.2 Object-Oriented Design	10
2.2.3 Object-Oriented Analysis and Design.....	10
2.2.4 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.3 PHP	19
2.4 Framework	19
2.5 Java Script.....	21

2.6	JQuery	21
2.7	SQL dan MySQL	21
2.7.1	SQL.....	21
2.7.2	MySQL	22
2.8	Ekstranet.....	22
2.9	Sumber Daya Manusia	22
2.10	Penilaian Sumber Daya Manusia	23
2.10.1	Proses Penilaian Kinerja	24
2.10.2	Sistem Penilaian Multi Raters.....	25
2.10.3	Hasil Proses Penilaian Kinerja.....	26
2.11	Project Management.....	26
BAB III		28
ANALISA DAN PEMBAHASAN.....		28
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	28
3.1.1	Tinjauan Perusahaan	28
3.1.2	Bidang Layanan yang disediakan	28
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	30
3.1.4	Struktur Organisasi Perusahaan.....	30
3.2	Analisa Sistem Berjalan	31
3.2.1	Flowchart Sistem Berjalan.....	33
3.3	Analisa PIECES	34
3.4	Perancangan Sistem	36
3.4.1	UML Diagram.....	36
BAB IV		126
IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN.....		126
4.1.	Implementasi	126
4.1.1.	Lingkungan Implementasi	126
4.1.2.	Pembahasan Hasil Implementasi	126
4.1.3.	Tampilan Antar Muka.....	128
4.2.	Tahap Pengujian.....	152
4.2.1.	Pengujian Aplikasi	152
4.2.2.	Teknik Pengujian	152
4.2.3.	Tabel Pengujian Skenario Sistem	152
4.2.4.	Tabel Hasil Pengujian.....	159

4.2.5. Analisa Hasil Pengujian.....	167
BAB V	Error! Bookmark not defined. 169
PENUTUP	169
5.1. Kesimpulan	169
5.2. Saran.....	169
Daftar Pustaka.....	171
Lampiran	172



DAFTAR GAMBAR

Judul	Halaman
Gambar 2.2-1 Application Flowchart pada CodeIgniter.....	20
Gambar 2.7-1 Perbandingan Riset Ekloratori, Deskriptif, Kausal (Satzinger, 2010)	23
Gambar 2.8-1 Dimensi Penilaian	24
Gambar 3.1-1 Struktur Organisasi PT. Praweda Ciptakarsa Informatika	30
Gambar 3.2-1 Flowchart Sistem Berjalan.....	33
Gambar 3.4-1 Use Case Monitoring Performance.....	36
Gambar 3.4-2 Use Case Report Generated	49
Gambar 3.4-3 Gambar Aktivitas Diagram Divisi	52
Gambar 3.4-4 Gambar Aktivitas Diagram Jabatan	53
Gambar 3.4-5 Gambar Aktivitas Diagram Role	54
Gambar 3.4-6 Gambar Aktivitas Diagram Role Menu	55
Gambar 3.4-7 Gambar Aktivitas Karyawan	56
Gambar 3.4-8 Gambar Aktivitas Project.....	57
Gambar 3.4-9 Gambar Aktivitas Klien.....	58
Gambar 3.4-10 Gambar Aktivitas Sprint	59
Gambar 3.4-11 Gambar Aktivitas Task	60
Gambar 3.4-12 Gambar Aktivitas Project Task Member	61
Gambar 3.4-13 Gambar Aktivitas Project Member	62
Gambar 3.4-14 Gambar Aktivitas Menu Aktivitas	63
Gambar 3.4-15 Gambar Aktivitas Area Kerja	64
Gambar 3.4-16 Gambar Aktivitas Timesheet	65
Gambar 3.4-17 Gambar Aktivitas Review Performance	66
Gambar 3.4-18 Gambar Sistem Login	67
Gambar 3.4-19 Gambar Sistem Role	67
Gambar 3.4-20 Gambar Sistem Edit Role	68
Gambar 3.4-21 Gambar Sistem Delete Role.....	68
Gambar 3.4-22 Gambar Sistem Add Role Menu	69
Gambar 3.4-23 Gambar Sistem Edit Role Menu	69
Gambar 3.4-24 Gambar Sistem Delete Role Menu	70
Gambar 3.4-25 Gambar Add Data Divisi	70
Gambar 3.4-26 Gambar Sequence Edit Divisi.....	71
Gambar 3.4-27 Gambar Sequence Delete Divisi.....	71

Gambar 3.4-28. Gambar Sequence Jabatan	72
Gambar 3.4-29 Gambar Sequence Edit Jabatan.....	72
Gambar 3.4-30 Gambar Sequence Delete Jabatan.....	73
Gambar 3.4-31 Gambar Sequence Add Data Karyawan	73
Gambar 3.4-32 Gambar Sequence Edit Data Karyawan.....	74
Gambar 3.4-33 Gambar Sequence Delete Data Karyawan.....	74
Gambar 3.4-34 Gambar Sequence Add Data Proyek.....	75
Gambar 3.4-35 Gambar Sequence Edit Data Proyek.....	75
Gambar 3.4-36 Gambar Sequence Delete Data Proyek	76
Gambar 3.4-37 Gambar Sequence Add Data Klien.....	76
Gambar 3.4-38 Gambar Sequence Edit Data Klien	77
Gambar 3.4-39 Gambar Sequence Delete Data Klien	77
Gambar 3.4-40 Gambar Sequence Add Data Proyek Member	78
Gambar 3.4-41 Gambar Sequence Delete Data Proyek Member	78
Gambar 3.4-42 Gambar Sequence Add Data Sprint	79
Gambar 3.4-43 Gambar Sequence Edit Data Sprint	79
Gambar 3.4-44 Gambar Sequence Delete Data Sprint.....	80
Gambar 3.4-45 Gambar Sequence Add Data Task	80
Gambar 3.4-46 Gambar Sequence Edit Data Task	81
Gambar 3.4-47 Gambar Sequence Delete Data Task.....	81
Gambar 3.4-48 Gambar Sequence Add Task Member	82
Gambar 3.4-49 Gambar Sequence Edit Task Member.....	82
Gambar 3.4-50 Gambar Sequence Delete Task Member.....	83
Gambar 3.4-51 Gambar Sequence Add Area Kerja.....	83
Gambar 3.4-52 Gambar Sequence Edit Area Kerja.....	84
Gambar 3.4-53 Gambar Sequence Delete Area Kerja	84
Gambar 3.4-54 Gambar Sequence Add Aktivitas.....	84
Gambar 3.4-55 Gambar Sequence Edit Aktivitas.....	85
Gambar 3.4-56 Gambar Sequence Delete Aktivitas	85
Gambar 3.4-57 Gambar Sequence Add Detail Aktivitas	86
Gambar 3.4-58 Gambar Sequence Edit Detail Aktivitas	86
Gambar 3.4-59 Gambar Sequence Delete Detail Aktivitas	87
Gambar 3.4-61 Gambar Sequence Penilaian Period.....	89
Gambar 3.4-62 Gambar Sequence Penilaian Period.....	89
Gambar 3.4-63 Gambar Sequence Penilaian Period.....	90

Gambar 3.4-64 Gambar Sequence Add Penilaian Member	90
Gambar 3.4-65 Gambar Sequence Update Penilaian Member	91
Gambar 3.4-66 Gambar Sequence Delete Penilaian Member	91
Gambar 3.4-67 Gambar Sequence Add Review Performance	92
Gambar 3.4-68 Gambar Sequence Update Review Performance	92
Gambar 3.4-69 Gambar Domain Class Diagram	93
Gambar 3.4-70 Gambar State First Cut Class Diagram	94
Gambar 3.4-71 Tampilan Utama Role	95
Gambar 3.4-72 Tampilan Tambah Role	95
Gambar 3.4-73 Tampilan Edit Role	96
Gambar 3.4-74 Tampilan Delete Role	96
Gambar 3.4-75 Tampilan menu Utama Divisi	97
Gambar 3.4-76 Tampilan Tambah Divisi	97
Gambar 3.4-77 Tampilan Edit Divisi	98
Gambar 3.4-78 Tampilan Delete Divisi	98
Gambar 3.4-79 Tampilan Utama Jabatan	99
Gambar 3.4-80 Tampilan Tambah Data Jabatan	99
Gambar 3.4-81 Tampilan Update Data Jabatan	100
Gambar 3.4-82 Tampilan Delete Data Jabatan	100
Gambar 3.4-83 Tampilan Utama Menu Karyawan	101
Gambar 3.4-84 Tampilan Tambah Data Karyawan	101
Gambar 3.4-85 Tampilan Update Data Karyawan	102
Gambar 3.4-86 Tampilan Delete Data Karyawan	102
Gambar 3.4-87 Tampilan Utama Menu Proyek	103
Gambar 3.4-88 Tampilan Tambah Data Proyek	103
Gambar 3.4-89 Tampilan Project Detail	104
Gambar 3.4-90 Tampilan Tambah Detail Proyek Karyawan	104
Gambar 3.4-91 Tampilan Hapus Detail Proyek Karyawan	105
Gambar 3.4-92 Tampilan Detail Proyek Sprint	105
Gambar 3.4-93 Tampilan Tambah Data Detail Proyek Sprint	106
Gambar 3.4-94 Tampilan Edit Detail Proyek Sprint	106
Gambar 3.4-95 Tampilan Hapus Detail Proyek Sprint	107
Gambar 3.4-96 Tampilan Detail Proyek Task Detail	107
Gambar 3.4-97 Tampilan Tambah Detail Proyek Task	108
Gambar 3.4-98 Tampilan Edit Detail Proyek Task	108

Gambar 3.4-99 Tampilan Hapus Detail Proyek Task	109
Gambar 3.4-100 Tampilan Utama Menu Klien	109
Gambar 3.4-101 Tampilan Tambah Data Klien.....	110
Gambar 3.4-102 Tampilan Update Data klien	110
Gambar 3.4-103 Tampilan Delete Data Klien	111
Gambar 3.4-104 Tampilan Utama Menu Area Kerja.....	111
Gambar 3.4-105 Tampilan Tambah Data Area Kerja.....	112
Gambar 3.4-106 Tampilan Update Data Area Kerja	112
Gambar 3.4-107 Tampilan Delete Data Area Kerja.....	113
Gambar 3.4-108 Tampilan Utama Menu Aktivitas.....	113
Gambar 3.4-109 Tampilan Tambah Data Aktivitas	114
Gambar 3.4-110 Tampilan Update Data Aktivitas	114
Gambar 3.4-111 Tampilan Delete Data Aktivitas.....	115
Gambar 3.4-112 Tampilan Utama Menu Detail Aktivitas.....	115
Gambar 3.4-113 Tampilan Tambah Detail Aktivitas.....	116
Gambar 3.4-114 Tampilan Update Detail Aktivitas	116
Gambar 3.4-115 Tampilan Delete Data Detail Aktivitas.....	117
Gambar 3.4-116 Tampilan Utama Menu Timesheet.....	118
Gambar 3.4-117 Tampilan Tambah Data Timesheet.....	119
Gambar 3.4-118 Tampilan Utama Menu Periode Penilaian	119
Gambar 3.4-119 Tampilan Tambah Data Periode Penilaian	119
Gambar 3.4-120 Tampilan Update Data Periode Penilaian	119
Gambar 3.4-121 Tampilan Delete Data Periode Penilaian	120
Gambar 3.4-122 Tampilan Utama Menu Penilaian Karyawan.....	120
Gambar 3.4-123 Tampilan Detail Data Penilaian.....	121
Gambar 3.4-124 Tampilan Delete Data Penilaian Karyawan.....	121
Gambar 3.4-125 Tampilan Tambah Data Penilaian Karyawan	122
Gambar 3.4-126 Tampilan Update Data Penilaian Karyawan.....	123
Gambar 3.4-127 Tampilan Penilaian Karyawan Member	124
Gambar 3.4-128 Tampilan Menu Penilaian Review.....	125
Gambar 3.4-129 Tampilan Menu Penilaian Review Detail	125
Gambar 4.1-1 Form Login	128
Gambar 4.1-2 Form Utama Monitoring Penilaian	128
Gambar 4.1-3 Form Menu Klient	129
Gambar 4.1-4 Form Add Klient	129

Gambar 4.1-5 Form Update Klien	130
Gambar 4.1-6 Form Project	130
Gambar 4.1-7 Form Tambah Proyek	131
Gambar 4.1-8 Form Update Proyek	131
Gambar 4.1-9 Form Project Detail.....	132
Gambar 4.1-10 Form Tambah Member	132
Gambar 4.1-11 Form Tambah Sprint.....	133
Gambar 4.1-12 Form Update Sprint	134
Gambar 4.1-13 Form Sprint Detail	134
Gambar 4.1-14 Form Add Task	135
Gambar 4.1-15 Form Update Task	135
Gambar 4.1-16 Form Task Member	136
Gambar 4.1-17 Form Task Detail	136
Gambar 4.1-18 Form Utama Karyawan.....	137
Gambar 4.1-19 Form Tambah Karyawan	137
Gambar 4.1-20 Form Update Karyawan.....	138
Gambar 4.1-21 Form Timesheet.....	138
Gambar 4.1-22 Form Add Timesheet	139
Gambar 4.1-23 Form Divisi.....	139
Gambar 4.1-24 Form Add Divisi	140
Gambar 4.1-25 Form Update Divisi	140
Gambar 4.1-26 Form Jabatan.....	141
Gambar 4.1-27 Form Add Jabatan.....	141
Gambar 4.1-28 Form Update Jabatan	142
Gambar 4.1-29 Form Area Kerja	142
Gambar 4.1-30 Form Add Area Kerja	143
Gambar 4.1-31 Form Update Area Kerja.....	143
Gambar 4.1-32 Form Aktivitas	144
Gambar 4.1-33 Form Tambah Aktivitas	144
Gambar 4.1-34 Form Update Aktivitas.....	145
Gambar 4.1-35 Form Aktivitas Detail	145
Gambar 4.1-36 Form Tambah Aktivitas Detail	146
Gambar 4.1-37 Form Update Aktivitas Detail.....	146
Gambar 4.1-38 Form Role	147
Gambar 4.1-39 Form Tambah Role	147

Gambar 4.1-40 Form Update Role.....	148
Gambar 4.1-41 Form Periode Penilaian.....	148
Gambar 4.1-42 Form Add Periode Penilaian.....	149
Gambar 4.1-43 Form Update Periode Penilaian	149
Gambar 4.1-44 Penilaian Karyawan	150
Gambar 4.1-45 Form Penilaian Review.....	150
Gambar 4.1-46 Form Penilaian Review Data	151
Gambar 4.1-47 Form Penilaian Review Detail Member	151



DAFTAR TABEL

Judul	Halaman
Tabel 2.2-1 Simbol – symbol Pemodelan <i>Use Case Diagram</i> (Willey, 2010).....	12
Tabel 2.2-2 Simbol – symbol <i>Aktivitas Diagram</i> (Willey,2010).....	13
Tabel 2.2-3 Simbol – symbol <i>Sequence Diagram</i> (Willey,2010).....	14
Tabel 2.2-4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> (Willey, 2010).....	16
Tabel 2.2-5 Notasi <i>Communication Diagram</i> (Satzinger, 2010).....	18
Tabel 2.8-1 Peringkat / Rate Penilaian Kinerja.....	26
Tabel 3.3-1 Tabel Analisa Pisces.....	34
Tabel 3.4-1 <i>Sequence Timesheet</i>	88

