



**APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PADA
PT SAETI CENTRICON WAHANA**



MINARTI A. NAPITUPULU

41812120010

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**



**APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PADA
PT SAETI CENTRICON WAHANA**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Minarti A. Napitupulu

41812120010

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41812120010

Nama : Minarti A. Napitupulu

Judul Skripsi : Aplikasi Sistem Penilaian Kinerja Karyawan pada PT Saeti
Centricon Wahana

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

Jakarta, 13 Februari 2015


METERAI KEPOLISIAN
NO. SF0ADF01123032
5000
(Minarti A. Napitupulu)

Lembar Persetujuan Sidang

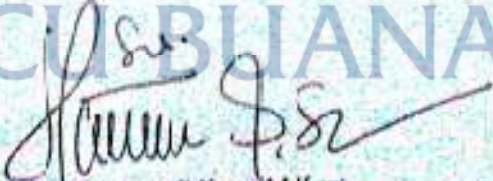
NIM : 41812120010

Nama : Minarti Artika Napitupulu

Judul Skripsi : Analisis dan Pembangunan Sistem Penilaian Kinerja pada PT
Saati Centiricon Wahana

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
14 Januari 2015
JAKARTA.

MERCU BUANA


Sulis Sandiwarno, S.Kom, M.Kom

Dosen Pembimbing

Lembar Pengesahan

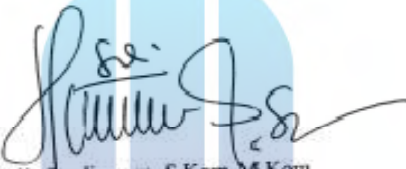
NIM : 41812110010

Nama : Minarti A. Napitupulu

Judul Skripsi : Aplikasi Sistem Penilaian Kinerja pada PT Saeti Centricon Wahana

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 28 Januari 2015



Sulis Sandiwarno, S.Kom, M.Kom
Dosen Pembimbing



Bagus Priambodo, ST, MTI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ahi, ST, MMSI
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat dan kasihnya yang menyertai penulis hingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Sistem Penilaian Kinerja pada PT Saeti Centricon Wahana” dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini ditulis sebagai bagian dari syarat kelulusan pendidikan Strata I di Universitas Mercu Buana Jakarta.

Penulis memilih topik penilaian kinerja dengan tujuan untuk membantu penilaian kinerja karyawan yang awalnya masih dilakukan secara manual dan tidak merata dilakukan terhadap seluruh karyawan.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang turut serta mendukung yaitu:

1. Orangtua, keluarga, dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan, motivasi
2. BapakSulis Sandiwarno, S.Kom, M.Kom. selaku pembimbing
3. Ibu Nur Ani, ST, MMSI,selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, MTI, selaku Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis berharap agar Laporan Tugas Akhir ini memberikan manfaat bagi pembaca dalam menerapkan sistem penilaian kinerja. Penulis sadar penulisan Tugas Akhir ini masih mempunyai banyak kekurangan sehingga penulis siap untuk menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun ke arah yang lebih baik.

Jakarta, Januari 2015

Penulis

Minarti Artika Napitupulu

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2 Pengertian Analisis dan Perancangan Sistem	5
2.3 Penilaian Kinerja Karyawan	7
2.3.1 Tujuan Penilaian Kinerja	8
2.3.2 Penilai atau Penyelia Kinerja Karyawan.....	9
2.3.3 Metode Penilaian Kinerja Atasan terhadap karyawan	10
2.3.4 Indikator Penilaian Kinerja	14
2.3.5 Faktor-Faktor dan Variabel Penilaian Kinerja	16
2.4 Object Oriented Analysis & Design (OOAD)	17
2.5 Unified Modeling Language (UML).....	18
2.6 PHP	26
2.7 Code Igniter	27
2.8 My SQL Database.....	28
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	31
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	31

3.1.1	Visi dan Misi Perusahaan.....	31
3.2	Analisa Poses Bisnis Berjalan.....	32
3.2.1	Use Case Diagram Sistem Berjalan	34
3.2.2	Activity Diagram Sistem Berjalan	35
3.2.3	Permasalahan yang Dihadapi	35
3.2.4	Usulan Pemecahan Masalah.....	36
3.3	Perancangan Sistem	38
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	38
3.3.2	<i>Use Case Description</i>	39
3.3.3	<i>Activity Diagram</i>	44
3.3.4	<i>Class Diagram</i>	52
3.3.5	<i>System Sequence Diagram</i>	52
3.4	Rancangan Database	61
3.5	Layout Data Master.....	65
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN	77
4.1	Implementasi.....	77
4.1.1	<i>Kebutuhan Sistem</i>	77
4.1.2	<i>Tampilan Antarmuka</i>	77
4.2	Tahap Pengujian.....	84
4.2.1	<i>Pengujian Skenario Sistem</i>	84
4.2.2	<i>Hasil Pengujian</i>	87
BAB V	PENUTUP	90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Hal yang dilakukan dalam analisis sistem(Rosenblatt,2010).....	6
Gambar 2 Contoh <i>Use Case Diagram</i> (Dennis, dkk 2012)	19
Gambar 3 Deskripsi notasi atau simbol pada <i>use case diagram</i> (Dennis, dkk 2012)	19
Gambar 4 Penggunaan <i>extends</i> , <i>include</i> , dan <i>generalization</i> pada <i>use case diagram</i> (Dennis, dkk 2012)	20
Gambar 5 Contoh <i>Activity Diagram</i> untuk <i>Make Appointment</i> (Dennis, dkk 2009)	21
Gambar 6 Contoh <i>Class Diagram</i> untuk <i>Use Case Make Appointment</i> (Dennis, dkk 2012)	23
Gambar 7 Deskripsi notasi atau simbol pada <i>class diagram</i> (Dennis, dkk 2012)	23
Gambar 8 Contoh <i>State Diagram</i> untuk pasien rumah sakit (Dennis, dkk 2012).....	24
Gambar 9 Deskripsi notasi atau simbol pada <i>State Diagram</i> (Dennis, dkk 2012).....	25
Gambar 10 Contoh <i>Sequence Diagram</i> untuk <i>Make Appointment</i> (Dennis, dkk 2012).....	26
Gambar 11 Penjelasan Notasi <i>Sequence Diagram</i> (Dennis, dkk 2012).....	26
Gambar 12 Ilustrasi Aliran Data pada Sistem (EllisLab, Inc, 2014)	27
Gambar 13 Struktur Organisasi PT Saeti Centricon Wahana	32
Gambar 14 Proses Bisnis Berjalan Penilaian Kinerja Karyawan.....	33
Gambar 15 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	34
Gambar 16 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan	35
Gambar 17 Usulan <i>Use Case Diagram</i> Sistem.....	39
Gambar 18 <i>Activity Diagram</i> Sistem Penilaian Kinerja	44
Gambar 19 <i>Activity Diagram</i> 'Login'.....	45
Gambar 20 <i>Activity Diagram</i> 'Mengelola data karyawan'	46
Gambar 21 <i>Activity Diagram</i> 'Lihat data karyawan'.....	47
Gambar 22 <i>Activity Diagram</i> 'Bobot'	47
Gambar 23 <i>Activity Diagram</i> 'Variabel'	48
Gambar 24 <i>Activity Diagram</i> 'Indikator'.....	49
Gambar 25 <i>Activity Diagram</i> 'Penilaian'	50
Gambar 26 <i>Activity Diagram</i> 'Usulan'	51
Gambar 27 <i>Class Diagram</i> Sistem Penilaian Kinerja Karyawan	52
Gambar 28 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	52
Gambar 29 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Karyawan.....	53
Gambar 30 <i>Sequence Diagram</i> Edit Karyawan	53
Gambar 31 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Karyawan.....	54
Gambar 32 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Bobot.....	54
Gambar 33 <i>Sequence Diagram</i> Edit Bobot.....	55
Gambar 34 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Bobot	55
Gambar 35 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Indikator.....	56
Gambar 36 <i>Sequence Diagram</i> Edit Indikator	56
Gambar 37 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Indikator.....	57
Gambar 38 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Variabel.....	57
Gambar 39 <i>Sequence Diagram</i> Edit Variabel	58
Gambar 40 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Variabel	58

Gambar 41 Sequence Diagram Tambah Penilaian	59
Gambar 42 Sequence Diagram Edit Penilaian	59
Gambar 43 Sequence Diagram Hapus Penilaian	60
Gambar 44 Sequence Diagram Usulan	60
Gambar 45 Rancangan <i>database</i> system	61
Gambar 46 Layout Form Login	65
Gambar 47 Layout Form Beranda	65
Gambar 48 Layout List Karyawan.....	66
Gambar 49 Layout Tambah dan Edit Karyawan	67
Gambar 50 Layout List Bobot	68
Gambar 51 Layout Tambah dan Edit Bobot	69
Gambar 52 Layout Form Indikator	69
Gambar 53 Layout List Variabel	70
Gambar 54 Layout Tambah dan Edit Variabel	71
Gambar 55 Layout Penilaian Kedisiplinan	72
Gambar 56 Layout Penilaian Hal Umum.....	73
Gambar 57 Layout Penilaian Teknikal	74
Gambar 58 Layout Form Usulan	75
Gambar 59 Layout Form Summary	76
Gambar 60 Form Login	77
Gambar 61 Beranda	78
Gambar 62 List Karyawan	79
Gambar 63 Fitur pada menu karyawan.....	79
Gambar 64 Tambah Karyawan	79
Gambar 65 Konfirmasi hapus data karyawan.....	80
Gambar 66 List data Indikator	80
Gambar 67 Fitur menu indikator.....	80
Gambar 68 Tambah indikator	81
Gambar 69 Konfirmasi hapus data indikator	81
Gambar 70 List variabel.....	81
Gambar 71 Tambah variabel.....	82
Gambar 72 List data penilaian	82
Gambar 73 Form penilaian kehadiran.....	83
Gambar 74 Form usulan.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Contoh variabel penilaian kinerja karyawan.....	16
Tabel 2 Deskripsi notasi atau simbol pada <i>activity diagram</i>	22
Tabel 3 Skala penilaian kedisiplinan karyawan.....	37
Tabel 4 Skala penilaian seragam atau penampilan karyawan.....	37
Tabel 5 Skala penilaian kebersihan atau kerapihan ruangan kerja karyawan	38
Tabel 6 Skala penilaian umum karyawan	38
Tabel 7 Skala penilaian teknis karyawan.....	38
Tabel 8 Deskripsi Use Case Mengelola Data Karyawan	39
Tabel 9 Deskripsi Use Case Membuat Data Bobot.....	40
Tabel 10 Deskripsi Use Case Membuat Data Variabel.....	41
Tabel 11 Deskripsi Use Case Membuat Data Indikator.....	41
Tabel 12 Deskripsi Use Case Melakukan Penilaian Kinerja Karyawan	42
Tabel 13 Deskripsi Use Case Memberikan Usulan	42
Tabel 14 Deskripsi Use Case Melihat Hasil Akhir Penilaian Kinerja Karyawan.....	43
Tabel 15 Deskripsi Use Case Login.....	43
Tabel 16 Struktur Tabel User.....	61
Tabel 17 Struktur Tabel Karyawan.....	61
Tabel 18 Struktur Tabel Indikator.....	62
Tabel 19 Struktur Tabel Variabel	62
Tabel 20 Struktur Tabel Variabel	62
Tabel 21 Struktur Tabel Kehadiran.....	63
Tabel 22 Struktur Tabel Penilaian	63
Tabel 23 Struktur Tabel Hasil.....	64
Tabel 24 Spesifikasi Form Login.....	65
Tabel 25 Spesifikasi Form List Karyawan.....	66
Tabel 26 Spesifikasi Form Tambah dan Edit Karyawan	67
Tabel 27 Spesifikasi Form List Bobot	68
Tabel 28 Spesifikasi Form Tambah dan Edit Bobot.....	69
Tabel 29 Spesifikasi Form Indikator.....	70
Tabel 30 Spesifikasi Form List Variabel	70
Tabel 31 Spesifikasi Form Tambah dan Edit Variabel	71
Tabel 32 Spesifikasi Form Penilaian Kedisiplinan	72
Tabel 33 Spesifikasi Form Penilaian Hal Umum.....	73
Tabel 34 Spesifikasi Form Penilaian Teknis	74
Tabel 35 Spesifikasi Form Usulan.....	75
Tabel 36 Spesifikasi Form Summary.....	76
Tabel 37 Pengujian Skenario Sistem	84
Tabel 38 Hasil Pengujian	87