

Rancang Bangun Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Berbasis Web Pada PSDM STIKOM Surabaya

Isnainul Amanda Perwirasari¹⁾ Haryanto Tanuwijaya²⁾ Julianto Lemantara³⁾

Program Studi/Jurusan Sistem Informasi
Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya
Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya, 60298

Email : 1)amanda.perwirasari@gmail.com, 2)Haryanto@stikom.edu, 3)Julianto@stikom.edu

Abstract: STIKOM Surabaya has 240 employees which consist of official teaching, officials do not teach, prodi lecturer, lecturers not in prodi, and regular employees. Human resource is one of the factors to improve the quality of STIKOM. Therefore, PSDM (Human Resource Department) makes performance appraisal for the employees to assess how well they perform and it can be reference for the next evaluation. However, there is a problem in the evaluation process that is the inefficiency of the sending process of the evaluation form which caused PSDM can't monitored which department that haven't done the evaluation. Information System Employee Performance Appraisal in PSDM STIKOM Surabaya Web-Based With Graphic Rating Scales (GRS) method made to solved this problem. Using the system can make a direct controlling toward departments which haven't done the evaluation and it helps the auditors to evaluate the performance. Moreover, the system able to generate report according to the PSDM requirement. The report can be use as reference to evaluate. From the trial result, the system has fulfilled the requirement and proper to use. The system has the same result as the manual calculations result, and it recaps the result faster. Furthermore, PSDM can be monitored directly which department that haven't done the evaluation.

Keywords : PSDM, Graphic Rating Scales, performance appraisal

STIKOM Surabaya merupakan salah satu perguruan tinggi dalam bidang teknologi informasi yang berada di bawah kendali Yayasan Putra Bakti dengan memiliki jumlah karyawan 240 orang yang ditempatkan pada beberapa bagian. Karyawan yang ada di STIKOM Surabaya memiliki beberapa macam kategori yaitu pejabat mengajar, pejabat tidak mengajar, dosen prodi, dosen non prodi, dan karyawan administrasi.

Kualitas sumber daya manusia merupakan faktor pendukung untuk meningkatkan kualitas STIKOM Surabaya. Menurut Rivai, dkk (2011: 19), penilaian kinerja merupakan hal yang sangat penting untuk memfokuskan karyawan terhadap tujuan strategis dan untuk penempatan, untuk penggantian perencanaan serta untuk pelatihan dalam pengembangan karyawan tersebut. Selain itu, penilaian kinerja juga menjadi salah satu upaya untuk menjadi evaluasi bagi karyawan kedepan.

Dari hasil studi lapangan pada bagian PSDM, diketahui bahwa penilaian kinerja karyawan dilakukan secara periodik dengan menggunakan sistem penilaian dua tingkat yaitu atasan langsung dan atasan tidak langsung. Bagian PSDM mengirimkan file format excel kepada masing-masing penilai yang kemudian

hasil penilaian dikirim kembali ke bagian PSDM untuk dibuat rekap hasil penilaianya.

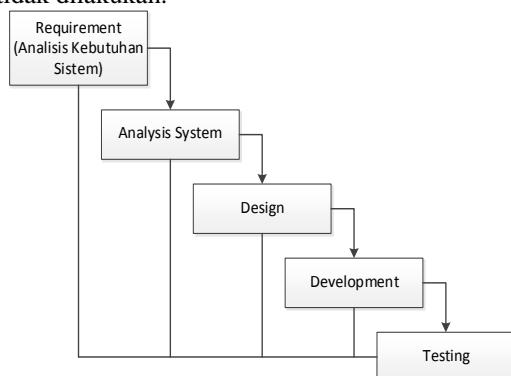
Dari proses tersebut, proses penilaian kinerja karyawan di PSDM STIKOM Surabaya memiliki beberapa permasalahan. Permasalahannya yaitu waktu yang dibutuhkan untuk pengiriman form penilaian membutuhkan waktu lama, PSDM tidak dapat memantau langsung bagian yang belum melakukan penilaian, dan ingin meningkatkan objektifitas penilaian kinerja karyawan. Permasalahan selanjutnya yaitu mempercepat proses evaluasi penilaian kinerja apabila terjadi kesenjangan hasil penilaian.

Berdasarkan permasalahan di atas, solusi yang dapat menyelesaikan permasalahan saat ini yaitu dibuatlah sistem informasi penilaian kinerja karyawan berbasis web dengan menggunakan metode *Graphic Rating Scales* (GRS). Dengan adanya sistem informasi penilaian kinerja karyawan, diharapkan dapat memberikan kemudahan pada PSDM dalam melakukan proses penilaian kinerja termasuk pengontrolan secara langsung. Sistem ini diharapkan dapat membantu penilai melaksanakan proses penilaian kinerja sesuai dengan pedoman yang ada serta bisa menampilkan laporan sesuai dengan kebutuhan PSDM untuk digunakan sebagai

pengambilan keputusan bahan evaluasi setiap karyawannya. Sistem informasi dapat menghasilkan rekap penilaian kinerja karyawan yang dibagi dalam tiga pilihan yaitu individu, setiap bagian, dan keseluruhannya. Solusi lainnya dalam pembuatan sistem ini yaitu dapat memberikan informasi kesenjangan nilai dari hasil penilaian atasan langsung dan atasan tidak langsung sehingga tidak ada perbedaan hasil penilaian terlalu jauh.

METODE

Proses pembuatan sistem informasi ini menggunakan tahap *Software Development Life Cycle* (SDLC) model waterfall yang dimulai dari analisis sistem sampai uji tahap sistem (testing). Sedangkan untuk tahapan *maintenance system* tidak dilakukan.



Gambar 1 Tahap SDLC Yang Digunakan Pada Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan

Requirement

Requirement (analisis kebutuhan sistem) merupakan langkah pertama dalam pembuatan sistem informasi penilaian kinerja karyawan.

Observasi

Tujuan Observasi dilakukan guna mendapatkan hal-hal berikut:

- Mengetahui proses penilaian kinerja karyawan yang diterapkan di PSDM.
- Mengetahui permasalahan pada proses penilaian kinerja yang telah diterapkan.
- Mengetahui dan mendapatkan data yang dibutuhkan penilaian kinerja karyawan.

Wawancara

Wawancara dilakukan di PSDM STIKOM Surabaya untuk mendapatkan informasi secara langsung mengenai cara penilaian kinerja karyawan yang telah diterapkan serta untuk

memastikan kesesuaian hasil observasi yang dengan informasi dari hasil wawancara.

Analisis System

Analisis sistem merupakan langkah pertama yang dilakukan untuk melihat sistem yang sudah dijalankan oleh pihak PSDM saat ini.

Identifikasi Permasalahan

Penilaian kinerja karyawan dilakukan oleh dua tingkat penilai yaitu atasan langsung dan atasan tidak langsung. Hasil dari penilaian ditentukan dengan menjumlahkan nilai dari dua penilai dengan melihat bobot penilaian masing-masing penilai. Sebelum melakukan penilaian, PSDM melakukan pengelompokan jenis *form* terlebih dahulu yang disesuaikan dengan kategori setiap karyawan seperti: pejabat, pejabat mengajar, dosen prodi, dosen non prodi dan karyawan. PSDM merekap data-data yang dibutuhkan seperti data absensi, angket, pengumpulan soal, serta data penunjang penilaian lainnya dengan dibantu oleh bagian PPTI yang kemudian mengirimkan dokumen-dokumen tersebut ke penilai.

Pokok permasalahan yang terjadi pada proses penilaian kinerja karyawan saat ini adalah proses penilaian yang tidak objektif, pemantauan penilaian kinerja tidak maksimal, serta belum adanya sistem informasi penilaian kinerja yang dapat meningkatkan objektifitas penilaian. Selain itu, apabila terdapat kesenjangan hasil penilaian yang berbeda jauh dapat mengakibatkan ketidakpastian *range* nilai kinerja karyawan.

Analisis Kebutuhan Sistem

Dari identifikasi permasalahan diatas, dibutuhkan sistem informasi yang tepat untuk menyelesaikan masalah tersebut. Sistem ini juga membutuhkan suatu *input* yang nantinya dapat diproses sehingga dapat menghasilkan *output* sesuai dengan yang diharapkan.

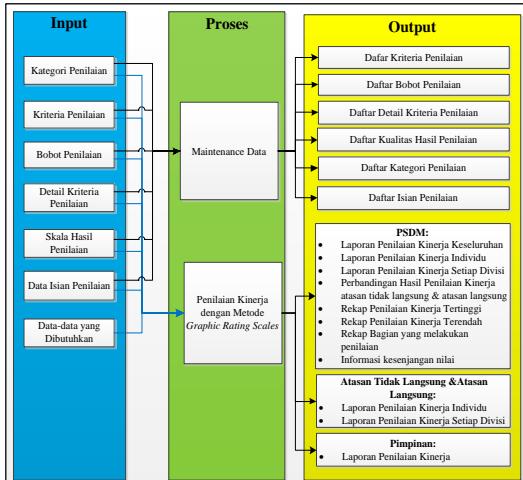
Blok Diagram

Model sistem yang akan dibangun untuk sistem informasi penilaian kinerja karyawan ini dapat dilihat pada gambar 2 yang menjelaskan *input*, proses serta *output* yang dihasilkan oleh sistem. *Input* yang digunakan pada proses penilaian kinerja yaitu kategori, periode, struktur organisasi, kualitas, serta kriteria penilaian. Data-data tersebut akan diolah sebagai data master agar bisa menampilkan data materi penilaian sebagai acuan dalam melakukan proses penilaian kinerja karyawan. Setelah proses penilaian

kinerja karyawan dilakukan, data tersebut akan diolah untuk menghasilkan *output* sistem yang berupa laporan-laporan hasil penilaian.

No	Kualitas	Range Hasil Akhir
5	<i>Below Average</i>	1,1-2
6	<i>Unacceptable</i>	0,1-1

(Sumber: Aelterman dan Findley, 2002)



Gambar 2 Blok Diagram

Penilaian kinerja pada PSDM STIKOM Surabaya menggunakan penilaian dua penilai yaitu atasan langsung dan tidak langsung. Proses penilaiannya menggunakan metode *Graphic Rating Scales* yang merupakan metode yang membandingkan kinerja individu terhadap suatu standar absolut yang telah ditetapkan oleh organisasi (Simamora, 1995:327) . Mondy (2008: 267) juga menjabarkan bahwa metode *Graphic Rating Scales* adalah metode penilaian kinerja yang menilai para karyawan berdasarkan faktor-faktor yang telah ditetapkan suatu organisasi.

Rumus Perhitungan yang digunakan pada proses penilaian kinerja di PSDM STIKOM:

$$\text{Nilai Kriteria} = \text{Rata2 kriteria} \times \text{persentase kriteria} \dots\dots(2)$$

$$Hasil\ Penilaian = \sum nilai\ kriteria \quad \dots \dots \dots (3)$$

$$\text{Nilai Akhir} = \sum (\text{Bobot penilaian} \times \text{Hasil penilaian}) \dots\dots\dots(4)$$

Setelah mengetahui nilai akhir,, proses yang dilakukan selanjutnya yaitu mengetahui kesimpulan akhir penilaian yang diketahui dengan melihat skala penilaian yang telah ditentukan oleh perusahaan.

Tabel 1 Skala Penilaian

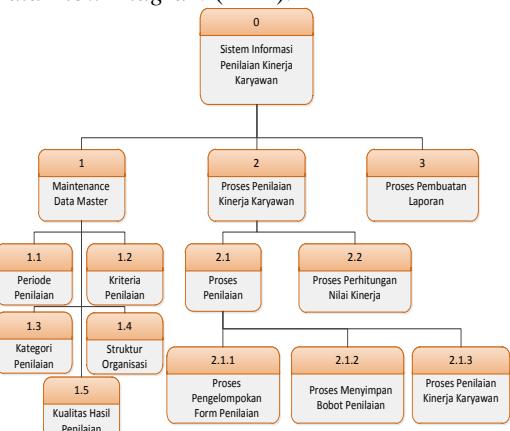
No	Kualitas	Range Hasil Akhir
1	<i>Outstanding</i>	5,1-6
2	<i>Excellent</i>	4,1-5
3	<i>Above Average</i>	3,1-4
4	<i>Average</i>	2,1-3

Design

Design atau perancangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi penilaian kinerja karyawan menggunakan perancangan terstruktur.

Diagram HIPO

Diagram HIPO merupakan gambaran berjenjang yang memiliki hubungan dari modul-modul dalam suatu sistem yang nantinya akan digunakan sebagai pedoman dalam pembuatan *Data Flow Diagram* (DFD).

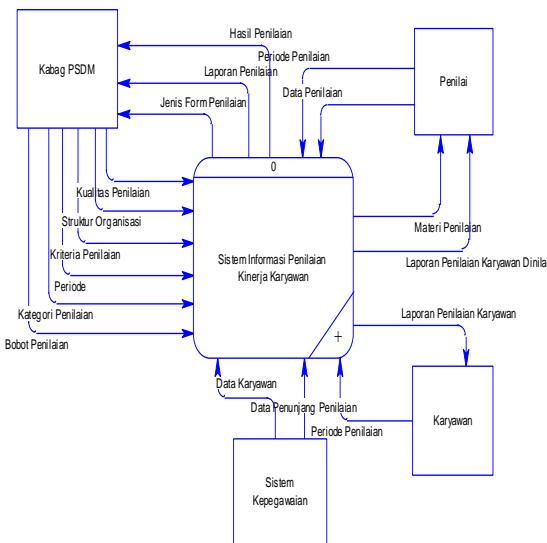


Gambar 3 Diagram HIPO

DFD (*Data Flow Diagram*)

Context Diagram

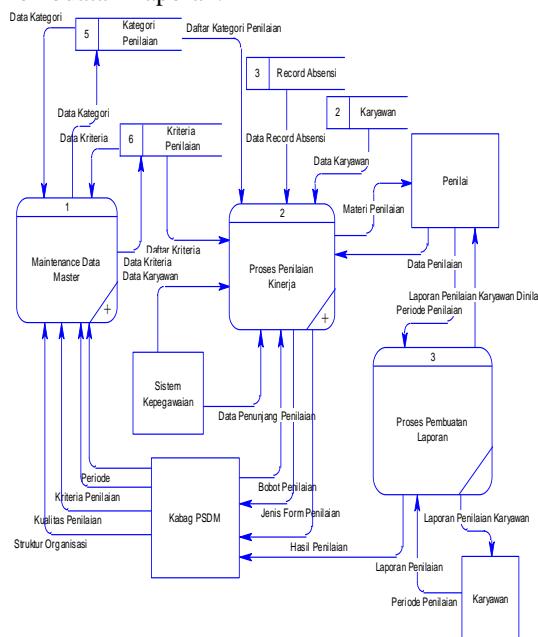
Context Diagram menggambarkan secara umum *input output* ke dalam sistem yang ditampilkan pada gambar 4.



Gambar 4 Context Diagram

DFD Level 0

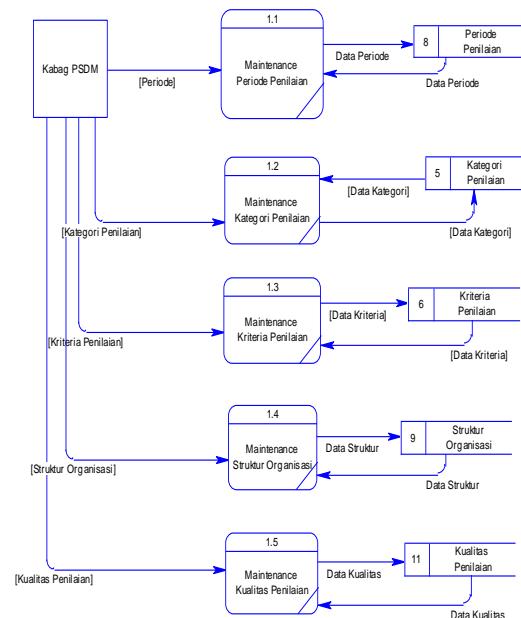
DFD Level 0 memiliki tiga proses utama dalam sistem yaitu *Maintenance Data Master*, Proses Penilaian Kinerja Karyawan, dan Pembuatan Laporan.



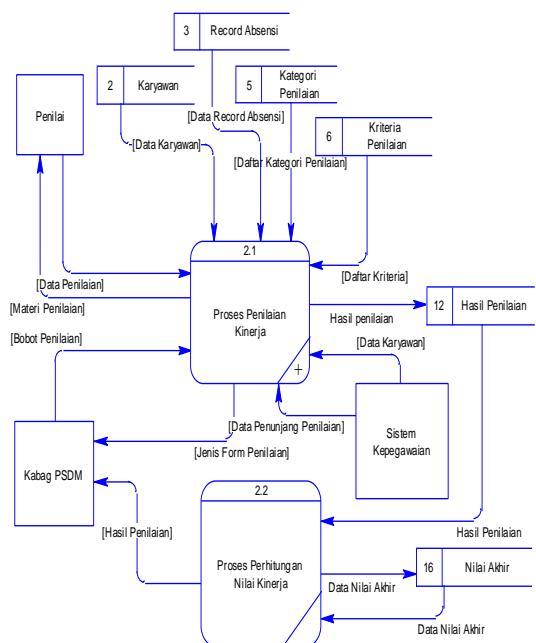
Gambar 5 DFD Level 0

DFD Level 1

DFD Level 1 pada sistem ini terdapat dua proses yaitu *maintenance data master* dan proses penilaian kinerja karyawan.



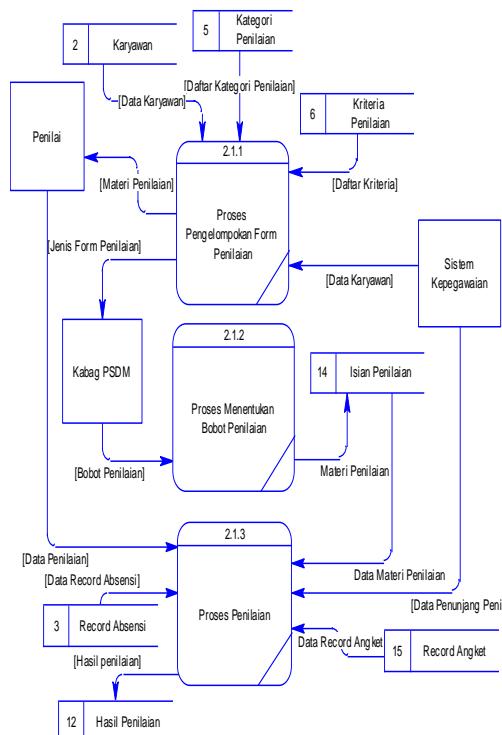
Gambar 6 DFD Level 1 Maintenance Data Master



Gambar 7 DFD Level 1 Proses Penilaian Kinerja

DFD Level 2

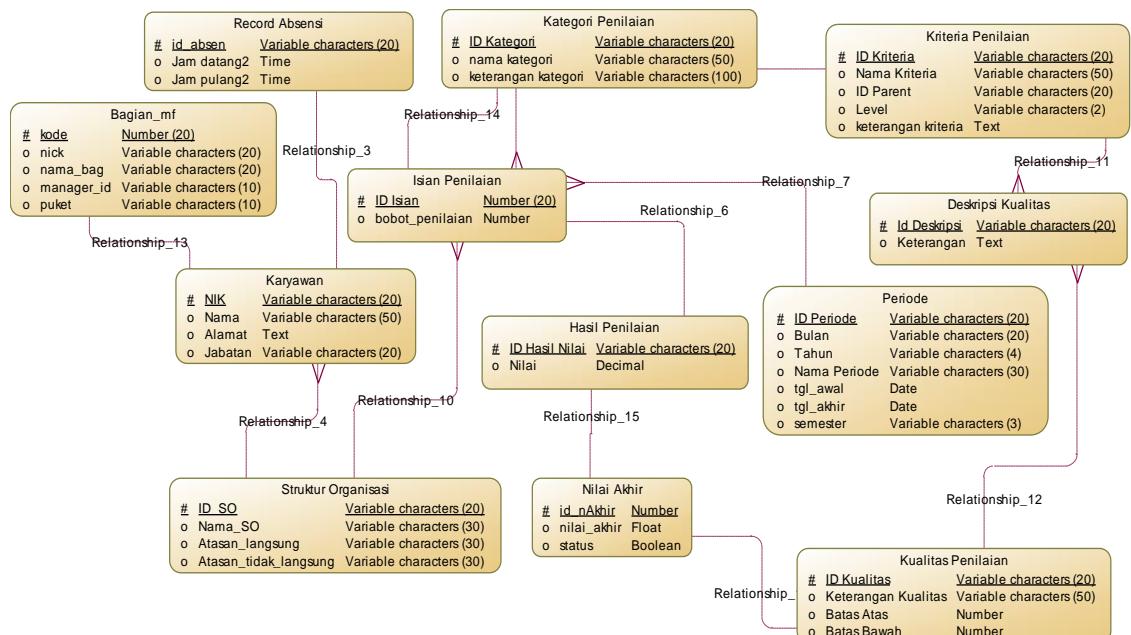
DFD Level 2 merupakan *break-down* dari DFD Level 1 proses penilaian kinerja karyawan yang dapat dilihat pada gambar 8.



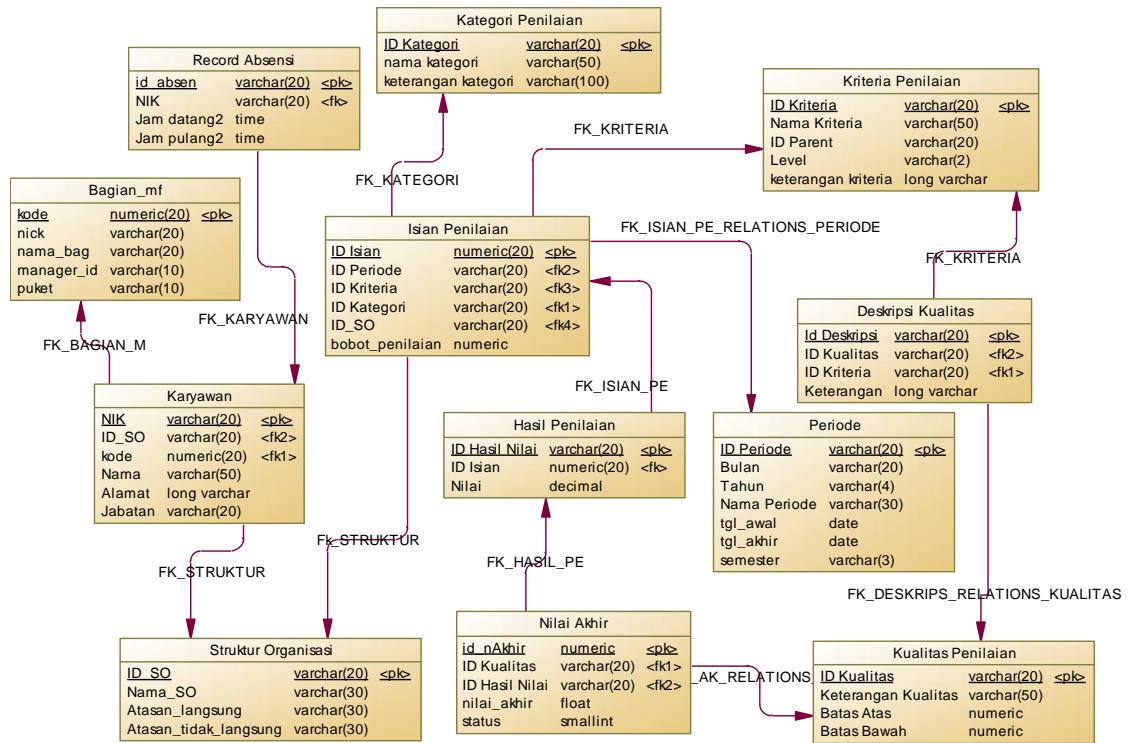
Gambar 8 DFD Level 2

Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah suatu desain sistem yang digunakan untuk menggambarkan, menentukan, dan mendokumentasikan kebutuhan tabel-tabel database dalam sistem. Penggambaran ERD pada sistem informasi penilaian kinerja ini dijelaskan dalam bentuk *Conceptual Data Model* dan *Physical Data Model* yang terdapat pada gambar 9 dan gambar 10.



Gambar 9 Conceptual Data Model



Gambar 10 Physical Data Model

Development

Development merupakan tahap pembuatan sistem dengan melakukan *coding* dari hasil rancangan yang telah dibuat dengan mengkonversi hasil perancangan ke dalam bahasa yang dimengerti oleh komputer untuk menjalankan fungsi-fungsi dibuat sehingga dapat memberikan layanan kepada penggunanya.

Testing

Setelah sistem selesai dibangun dan menjadi, tahap yang akan dilakukan selanjutnya yaitu *testing*. Pada tahap ini, keseluruhan aplikasi akan diuji dengan mencari kesalahan agar aplikasi dapat berjalan sesuai kebutuhannya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pembuatan dari sistem informasi penilaian kinerja karyawan bertujuan untuk membantu penilai dalam menilai kinerja karyawannya dengan hasil yang akurat serta membantu PSDM untuk menghasilkan laporan yang cepat dan tepat sesuai dengan kebutuhan.

1. Form Daftar Penilai dan Karyawan yang Dinilai

Form ini digunakan untuk melihat kesesuaian daftar penilai yang melakukan penilaian kinerja beserta daftar karyawan yang akan dinilai. Tampilan form tersebut terdapat pada Gambar 11.

Daftar Penilai dan Karyawan yang Dinilai																																													
Periode Penilaian :	Januari 2016																																												
Bagian :	PENGEMBANGAN & PENERAPAN TEK. I																																												
<input type="button" value="TAMPIL"/>																																													
Bagian : PENGEMBANGAN & PENERAPAN TEK. INF.																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Atasan Langsung</th> <th colspan="2">Atasan Tidak Langsung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kabag PPTI</td> <td>Sri Suhandiah</td> <td>Kabag PPTI</td> <td>Sri Suhandiah</td> </tr> <tr> <td>Lina Indrawati</td> <td></td> <td>Julianto Lemantara</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Slamet</td> <td></td> <td>Achmad Teguh Wibowo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kasie Jaringan</td> <td>Slamet</td> <td>Satria Agung Pamuji</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kasie Pengembangan SI</td> <td>Satria Agung Pamuji</td> <td>Anita Izathy Chairina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lina Indrawati</td> <td></td> <td>Muhammad Ramzi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Julianto Lemantara</td> <td></td> <td>PUKET 1</td> <td>Pantjawati Sudarmanytingas</td> </tr> <tr> <td>Achmad Teguh Wibowo</td> <td></td> <td>Lina Indrawati</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anita Izathy Chairina</td> <td></td> <td>Slamet</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Muhammad Ramzi</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Atasan Langsung		Atasan Tidak Langsung		Kabag PPTI	Sri Suhandiah	Kabag PPTI	Sri Suhandiah	Lina Indrawati		Julianto Lemantara		Slamet		Achmad Teguh Wibowo		Kasie Jaringan	Slamet	Satria Agung Pamuji		Kasie Pengembangan SI	Satria Agung Pamuji	Anita Izathy Chairina		Lina Indrawati		Muhammad Ramzi		Julianto Lemantara		PUKET 1	Pantjawati Sudarmanytingas	Achmad Teguh Wibowo		Lina Indrawati		Anita Izathy Chairina		Slamet		Muhammad Ramzi			
Atasan Langsung		Atasan Tidak Langsung																																											
Kabag PPTI	Sri Suhandiah	Kabag PPTI	Sri Suhandiah																																										
Lina Indrawati		Julianto Lemantara																																											
Slamet		Achmad Teguh Wibowo																																											
Kasie Jaringan	Slamet	Satria Agung Pamuji																																											
Kasie Pengembangan SI	Satria Agung Pamuji	Anita Izathy Chairina																																											
Lina Indrawati		Muhammad Ramzi																																											
Julianto Lemantara		PUKET 1	Pantjawati Sudarmanytingas																																										
Achmad Teguh Wibowo		Lina Indrawati																																											
Anita Izathy Chairina		Slamet																																											
Muhammad Ramzi																																													

Gambar 11 Form Cek List Penilai

2. Form Penilaian Kinerja Karyawan

Form ini digunakan oleh penilai untuk melakukan proses penilaian kepada masing-masing karyawan yang dinilainya.

Gambar 12 Form Penilaian Kinerja

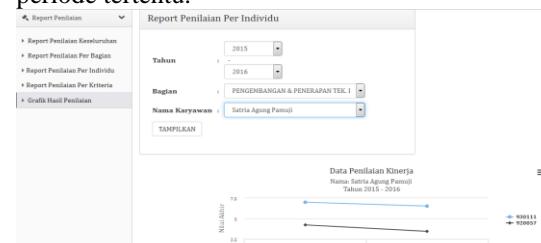
3. Report Nilai per Bagian

Report ini digunakan PSDM untuk menampilkan rekap data atau laporan hasil penilaian karyawan pada setiap bagian.

Gambar 13 Report Penilaian Per Bagian

4. Grafik Nilai Akhir Kinerja Karyawan

Grafik ini digunakan untuk menampilkan perbandingan hasil nilai kinerja dari atasan langsung dan atasan tidak langsung pada setiap periode tertentu.



Gambar 14 Grafik Nilai Akhir Kinerja

Perhitungan Penilaian Secara Manual

Hasil uji coba perhitungan penilaian kinerja karyawan secara manual sebagai berikut:

1. Perhitungan penilaian dengan kategori karyawan untuk penilaian atasan langsung:

- Hasil Kerja dengan bobot persentase 65%
- Nilai Hasil Kerja = $(\text{Persiapan} + \text{Penyelesaian}) / 2 \times 65\%$

2. Perhitungan penilaian kinerja karyawan dengan penilai atasan tidak langsung
- Hasil untuk kriteria attitude memiliki nilai akhir yang dikalikan bobot 35% yaitu 1,98.

Attitude Hasil Kerja									
No	Nama Kriteria	Level	Unacceptable / Tidak Dapat Diterima 2 x 5	Need Improvement / Butuh Pengembangan 4 x 5	Meet Expectation / Sesuai Harapan 6 x 5	Exceed Expectation / Luar Biasa 8 x 5	Outstanding / Luar Biasa 10 x 5	Nilai	
1	Kontak Kerja	2							
	Kontak pertama kognitif	3	Sering mengabaikan pertemuan kognitif dengan memerlukan banyak waktu dan energi	Abletonya mengabaikan pertemuan kognitif dengan memerlukan banyak waktu dan energi	Rata umumnya memerlukan pertemuan kognitif yang berat			6	
	Antusiasme melaksanakan tugas kerja	3	manusia belum dilakukan melaksanakan tugas kerja	Hanya dilakukan melaksanakan tugas kerja	Konsistensi kerja	Konsistensi kerja dengan hal ini		6	
	Kriteria kerja (merupakan akhir dari 3 kriteria kerja yang perlu dilaksanakan)	3			Konsistensi kerja dengan hal ini	Konsistensi kerja dengan hal ini		6	
	Nilai Rata2 :							6	
2	Kesamaan Waktu Kerja	2							
	Jumlah telefon	3	hadir 4/25 hari	hadir 2/5 hari < X < hadir 2/5 hari	hadir 2/5 hari < X < hadir 2/5 hari	hadir 2/5 hari < X < hadir 2/5 hari		7	
	Mengisi jurnal sebagaimana	3	Tidak Pernah Mengisi	Tidak Pernah Mengisi					
	Kode A	3							
	Topi waktu (jika ada tidak ada)	3	topi waktu 4/25 hari	topi waktu 2/5 hari < X < topi waktu	topi waktu 2/5 hari < X < topi waktu	topi waktu 2/5 hari < X < topi waktu		5	
	Nilai Rata2 :							5,66	
3	Kerjasama & Komunikasi	2							
	Komunikasi	3	kurang marah menghindari perbedaan	kurang marah menghindari perbedaan	kurang marah menghindari perbedaan	kurang marah menghindari perbedaan		6	
	Kerja Sama	3	manusia belum dilakukan kerjasama dengan orang lain	manusia belum dilakukan kerjasama dengan orang lain	manusia belum dilakukan kerjasama dengan orang lain	manusia belum dilakukan kerjasama dengan orang lain		6	
	Nilai Rata2 :							6,5	
	Nilai Akhir :		Bobot Penilaian : 35 %					5,66	
	Total Akhir : 1,98								

Gambar 17 Hasil Penilaian Attitude Atasan Tidak Langsung

- Hasil untuk kriteria hasil kerja dengan bobot 65% memiliki nilai akhir 4,23.

Attitude Hasil Kerja									
No	Nama Kriteria	Level	Unacceptable / Tidak Dapat Diterima 2 x 5	Need Improvement / Butuh Pengembangan 4 x 5	Meet Expectation / Sesuai Harapan 6 x 5	Exceed Expectation / Luar Biasa 8 x 5	Outstanding / Luar Biasa 10 x 5	Nilai	
1	Persiapan dan Pengorganisasian	2	besok pasti lama menyiapkan	Kurang siap terhadap persiapan pekerjaan	7				
	Kerja	3	pelaksanaan tugas kerja setiap hari	menyediakan pelaksanaan tugas kerja setiap hari	menyediakan pelaksanaan tugas kerja setiap hari	menyediakan pelaksanaan tugas kerja setiap hari	menyediakan pelaksanaan tugas kerja setiap hari	7	
	Penyelesaian Pekerjaan	2	1) menyelaksian target pekerjaan > 70% (di bawah standar yang diperlukan)	menyelaksian 100% pekerjaan	menyelaksian 100% pekerjaan	menyelaksian 100% pekerjaan	menyelaksian > 100% pekerjaan	6	
		1	2) menyelaksian target pekerjaan 70% (di bawah standar yang diperlukan)	menyelaksian target pekerjaan 70%	6				
	Nilai Akhir :		Bobot Penilaian : 65 %					6,5	
	Total Akhir : 4,23								

Gambar 18 Hasil Penilaian Hasil Kerja Tidak Atasan Langsung

Nilai akhir yang didapat oleh karyawan dengan penilai atasan tidak langsung yaitu 6,32

Setelah diperoleh nilai dari kedua penilai yaitu atasan langsung dan tidak langsung, maka nilai tersebut akan diakumulasikan dengan menjumlahkan 60% nilai dari atasan langsung dan 40% nilai dari atasan tidak langsung. Hasil penilaian akhir setelah kedua penilai yaitu 5,55.

Rekap Hasil Penilaian Per Individu

Periode : Januari 2016
NIK : 140834
Nama Karyawan : Anita Izathy Chairina
Bagian : PENGEMBANGAN & PENERAPAN TEK. INF.

Jenis Penilaian	Nilai	Keterangan
Penilaian Atasan Langsung	5,03	Need Improvement / Butuh Pengembangan
Penilaian Atasan Tidak Langsung	6,32	Meet Expectation / Sesuai Harapan
Akumulasi Nilai Akhir :	5,55	

Gambar 19 Hasil Akumulasi Nilai Kinerja Karyawan Dari Kedua Penilai

KESIMPULAN

Kesimpulan yang didapat dari Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan yaitu:

- Sistem Informasi Penilaian Karyawan yang dibuat dengan metode *Graphic Rating Scales* sudah sesuai dan dapat membantu proses penilaian kinerja karyawan di Stikom Surabaya.
- Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan memiliki hasil yang valid dan akurat sehingga layak digunakan.
- Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan dapat menampilkan laporan hasil penilaian sesuai dengan yang dibutuhkan yaitu rekap bagian yang belum melakukan penilaian, grafik hasil penilaian dan laporan hasil penilaian kinerja baik secara keseluruhan maupun setiap bagian.

SARAN

Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Pada PSDM STIKOM Surabaya dapat dikembangkan dan dijalankan dalam bentuk *mobile application* berbasis *android* sehingga *user* dapat melakukan proses penilaian melalui *handphone* serta dengan adanya *platform* tersebut diharapkan memiliki fitur *reminder* atau notifikasi jika ada yang belum melakukan penilaian.

RUJUKAN

- Aelterman, Sven dan Findley, Hank. 2002. *Reengineering the Graphic Rating Scale*. Troy State University
- Mondy, R.Wayne. 2008. *Manajemen Sumber Daya Manusia edisi 10 jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Rivai, Veithzal; Basri, Ahmad Fawzi; dkk. 2011. *Performance Appraisal: Sistem yang Tepat untuk Menilai Kinerja Karyawan dan Meningkatkan Daya Saing Perusahaan*. Jakarta: Rajawali Pers.

Simamora, Henry. 1995. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: STIE YKPN