



SISTEM INFORMASI EVALUASI DOSEN OLEH MAHASISWA DAN EVALUASI LAYANAN OLEH MAHASISWA BERBASIS WEB

Yoga Septiandi

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail : arc.nsync@gmail.com

ABSTRAK

Evaluasi merupakan hal penting pada suatu institusi, termasuk juga mengenai evaluasi kinerja. Dengan kondisi seperti ini Evaluasi menjadi sangat penting dalam menilai kinerja seseorang, baik itu guru, dosen, maupun karyawan. Program Evaluasi hadir untuk memberikan masukan dan pertimbangan apakah seseorang tenaga pendidik atau suatu program layak untuk dilanjutkan atau dihentikan. Tujuan adanya Evaluasi adalah memberikan suatu pertimbangan sebelum adanya suatu keputusan serta mengevaluasi kinerja tenaga pendidik dan usulan perbaikan atau peningkatan ke tenaga pendidik yang di evaluasi.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Evaluasi, Evaluasi Kinerja

1. PENDAHULUAN

Pendidikan perguruan tinggi di Indonesia telah memasuki era baru, suatu era kompetitif yang penuh tantangan karena adanya perubahan yang cepat, dimana menuntut adanya kualitas sumber daya manusia yang kompeten dalam menjawab setiap permasalahan sekaligus memanfaatkan kesempatan yang ada. Penyelenggaraan Pendidikan perguruan tinggi yang berkualitas berkorelasi secara signifikan dengan peningkatan kompetensi sumber daya manusia secara keseluruhan yang pada akhirnya membentuk kompetensi bangsa yang tinggi dalam persaingan global.

Evaluasi terhadap dosen sangatlah penting yaitu untuk mengetahui sejauh mana mutu dan kualitas belajar yang ada di Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Kuantan Singingi. Sebagian besar jika mutu dan kualitas belajar yang ada di instansi belajar itu sangat baik maka akan menciptakan lulusan yang baik, mempunyai mutu yang tinggi serta berkualitas. Tingkat keefektifan yang kurang baik itulah yang menjadikan sebuah instansi tersebut kurang efektif dalam mencetak lulusan yang berkualitas, ada beberapa hal yang harus ditingkatkan untuk mencapai tujuan yang baik, yaitu untuk meningkatkan kualitas lulusan yang ada di Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Kuantan Singingi.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

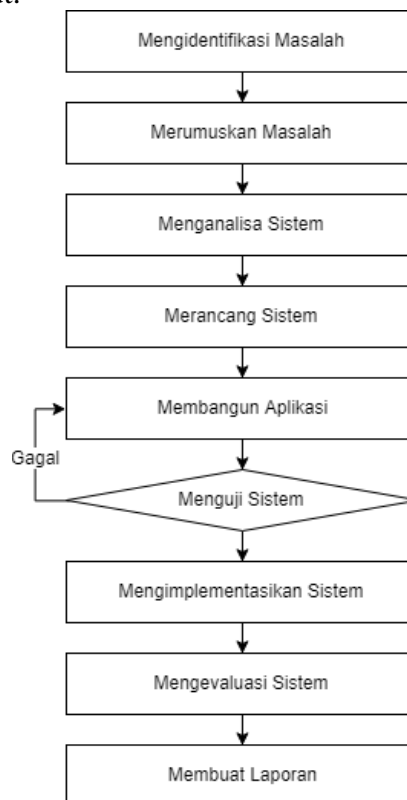
Adapun teknik untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Pengamatan Langsung (Observasi), yaitu pengumpulan data dengan cara mengadakan tinjauan secara langsung dengan ikut serta dalam proses kegiatan evaluasi kinerja dosen untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada saat ini.

2. Wawancara (Interview), merupakan suatu pengumpulan data dengan cara bertanya jawab atau berdialog secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan. Wawancara penulis lakukan dengan narasumber Ketua Prodi Fakultas Teknik.
3. Studi Literatur, yaitu mendapatkan data dengan cara mencari sumber-sumber penelitian terdahulu seperti didapat dari jurnal, buku-buku dan teori-teori yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan.

2.2 Rancangan Penelitian

Didalam melakukan penelitian ada beberapa tahap-tahap yang diperlukan, diantaranya tergambar pada gambar berikut:



Gambar 1. Rancangan Penelitian

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

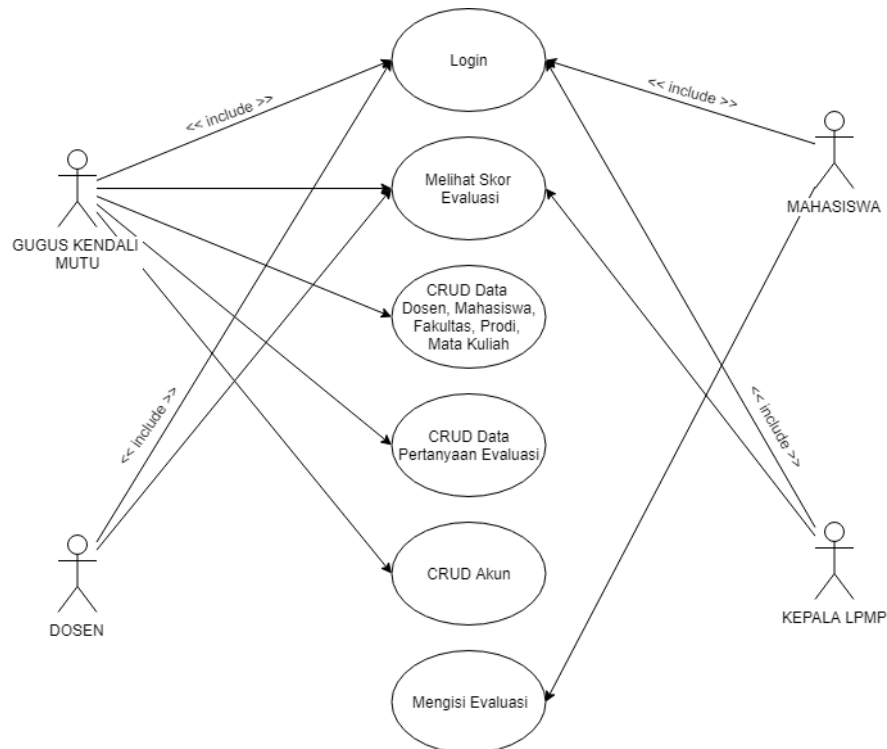
3.1 Analisa Sistem Yang Diusulkan

Sistem yang akan diusulkan dalam penelitian ini akan digambarkan dalam bentuk model UML (*Unified Modelling Language*) dimana model ini nantinya diawali dengan *Use Case*, *Activity Diagram*, dan *Sequence Diagram* model ini bertujuan untuk memberikan gambaran kepada sistem dalam pembuatan program dan juga menggambarkan perancangan input, proses, dan output.

3.2 Use Case Diagram

Use case diagram menjelaskan manfaat dari aplikasi jika dilihat dari sudut pandang orang yang berada diluar sistem (aktor). Diagram ini menunjukkan fungsionalitas suatu sistem atau kelas dan bagaimana sistem berinteraksi dengan dunia luar. *Use case diagram* dapat digunakan selama proses analisa untuk menangkap requirements atau permintaan terhadap sistem dan untuk memahami bagaimana sistem tersebut harus bekerja.

Pada gambar dibawah ini merupakan gambaran perancangan *Use case diagram*, dimana pengguna dapat melakukan beberapa interaksi yang tersedia pada sistem.



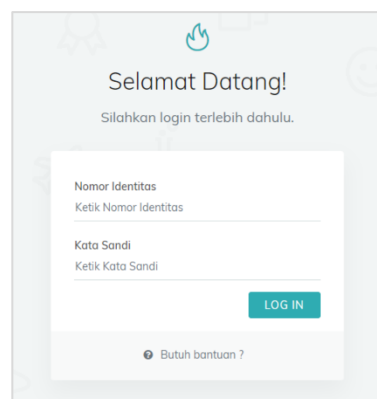
Gambar 2. Use Case Diagram

3.3 Tampilan Hasil Program

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat. Implementasi merupakan proses pembuatan perangkat lunak dari tahap perancangan atau desain ke tahap pengkodean yang akan menghasilkan perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Adapun hasil dari implementasi sistem informasi adalah sebagai berikut:

1. Tampilan *Interface Login*

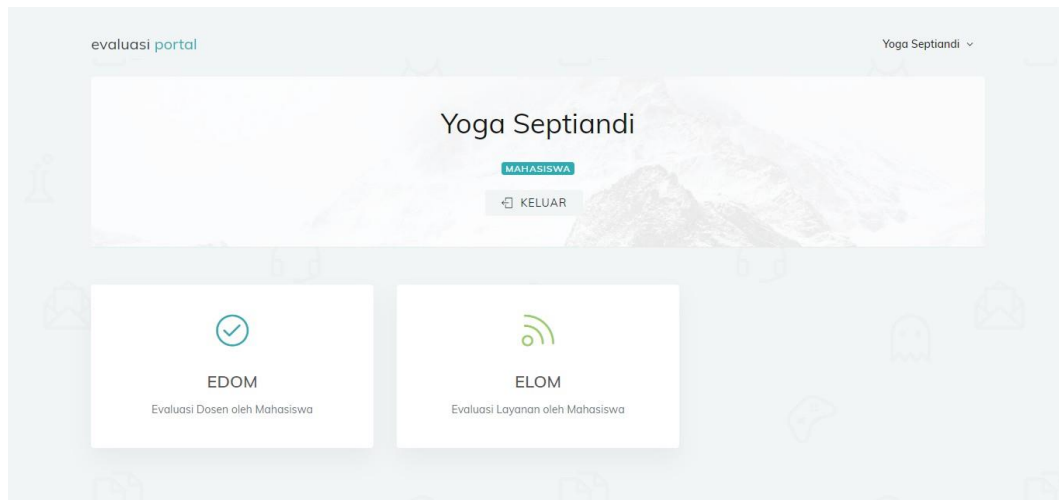
Pada halaman ini GKM, Kepala LPMP, Dosen dan Mahasiswa dapat masuk untuk mengakses masing-masing fitur pada masing-masing *role*.



Gambar 3. Tampilan *Interface Login*

2. Tampilan *Interface* Pemilihan Aplikasi

Pada halaman ini Mahasiswa akan memilih salah satu aplikasi yang nantinya akan mengevaluasi dosen atau layanan.



Gambar 4. Tampilan *Interface* Pemilihan Aplikasi

3. Tampilan *Interface* Pengisian Evaluasi Dosen

Pada halaman ini Mahasiswa akan mengisi evaluasi masing-masing mata kuliah berdasarkan semester.

Dosen Pengampu
Nama Dosen: Rabby Nazli, S.Kom., M.Kom
Mata Kuliah: Mobile Programming

Petunjuk Penilaian
1. Saudara/i diminta memberikan penilaian terhadap kinerja dosen dalam melaksanakan tugas pembelajaran sesuai dengan mata kuliah yang diampu.
2. Penilaian dengan memilih salah satu radio button yang tertera dibawah.

#	PERTANYAAN	1	2	3	4
1	Silabus, materi perkuliahan dan alat bantu pembelajaran yang dipersiapkan dosen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Dosen menyampaikan silabus kepada mahasiswa dan meminta setiap mahasiswa memilikinya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Menyiapkan daftar peserta mata kuliah.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Kesesuaian pelaksanaan perkuliahan dengan jadwal perkuliahan.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Dosen menyiapkan atau membawa berita acara perkuliahan.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Dosen menetapkan atau menginformasikan tata tertib dan ketentuan akademis yang harus diikuti oleh mahasiswa.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	Dosen menyampaikan program perkuliahan kepada mahasiswa dan tujuan perkuliahan yang akan dicapai.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	Ketepatan waktu dosen dalam mengawali dan mengakhiri perkuliahan.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	Kehadiran tim pengampu mata kuliah (Dosen dan Asisten)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	Ketertiban dosen dalam mengisi berita acara perkuliahan dan semua dosen yang membina mata kuliah menandatangani.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	Pada saat kuliah pertama, dosen melakukan sosialisasi tentang pengelolaan agenda perkuliahan, kehadiran, tujuan mata kuliah, materi tugas, penilaian, dan tugas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya telah memberikan penilaian dengan sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun

SIMPAN **KEMBALI**

Gambar 5. Tampilan *Interface* Pengisian Evaluasi Dosen



4. Tampilan *Interface* Pengisian Evaluasi Layanan

Pada halaman ini Mahasiswa akan mengisi evaluasi layanan pada masing-masing fakultas.

Petunjuk Penilaian

1. Saudara/i diminta memberikan penilaian terhadap layanan yang ada di Fakultas.
2. Penilaian dengan memilih salah satu radio button yang tertera dibawah.

#	PERTANYAAN	1	2	3	4
1	Fakultas memiliki ruang kuliah yang tertata rapi dan bersih	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Fakultas memiliki ruang kuliah yang sejuk dan nyaman	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Fakultas menyediakan komputer di laboratorium komputer yang berfungsi dengan baik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Fakultas menyediakan software di laboratorium komputer yang memenuhi kebutuhan pembelajaran mahasiswa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Fakultas memiliki laboratorium komputer yang tertata rapi dan bersih	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Fakultas memiliki laboratorium komputer yang sejuk dan nyaman	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	Fakultas menyediakan buku referensi di perpustakaan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	Fakultas menyediakan fasilitas kamar kecil yang cukup, bersih, dan nyaman	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	Fakultas menyediakan fasilitas hotspot dengan baik dan cepat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Saya telah memberikan penilaian dengan sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun

Gambar 6. Tampilan *Interface* Pengisian Evaluasi Layanan

5. Tampilan *Interface* Hasil Evaluasi

Pada halaman ini GKM dan Kepala LPMP dapat melihat hasil dari evaluasi dosen di masing-masing fakultas.

evaluasi portal

Dashboard

HASIL EVALUASI

- Dosen
- Layanan

DATABASE USER

- Account
- Dosen
- Mahasiswa

DATABASE CORE

- Fakultas
- Layanan

DATABASE AKADEMIK

- Program Studi

① KETERANGAN

● Sangat Bagus ● Bagus ● Kurang ● Buruk

8 items

NIDN	NAMA	MATA KULIAH	PRODI	TOTAL	SKOR
1001019001	Jasri	Algoritma dan Struktur Data TIKK103	TI	5	3.3
1001019001	Jasri	Sistem pakar TIKKS17	TI	0	0.0
1002118802	Nofri Wandi Alhafiz	Pengantar Teknologi Informasi TIKK101	TI	5	3.3
1009028803	Febri Haswan	Basis Data (Lanjutan) TIKK302	TI	10	3.3
1017057702	Harionja	Aplikasi Perkantoran UKK102	TI	5	3.7
1021099201	Rabby Nazli	Arsitektur dan Organisasi Komputer TIKK301	TI	10	3.4
1021099201	Rabby Nazli	Rekayasa Perangkat Lunak TIKKS16	TI	0	0.0
1021099201	Rabby Nazli	Mobile Programming TIKB719	TI	8	3.4

Showing 1 to 8 of 11 entries Previous **1** 2 Next

Gambar 7. Tampilan *Interface* Hasil Evaluasi



4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Sistem Informasi yang dibangun masih memiliki kekurangan dan keterbatasan oleh sebab itu ada beberapa hal yang perlu dikembangkan supaya lebih baik lagi, antara lain:

1. Belum adanya filter mengenai mahasiswa yang jarang mengikuti mata kuliah ke dosen tertentu.
2. Keamanan masih dirasa belum cukup dan belum adanya validasi server mengenai user input.
3. Belum adanya system encoding pada url, sehingga parameter pada url dapat dimodifikasi tidak mengikuti aturan sistem.
4. Belum adanya laporan mengenai apa-apa saja yang harus di evaluasi oleh dosen.

DAFTAR PUSTAKA

Ajje, M. D. (1996). Pengertian Sistem Informasi Manajemen.

Dharwiyanti, S., & Wahono, R. S. (2003). Pengantar Unified Modeling Language (UML). Ilmu Komputer, 1-13.

Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan pinjam Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Mitra Setia). Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi (Jurnal Akuntansi, Pajak dan Manajemen), 5(10), 139-151.

Mahmudi, A. A. (2015). Sistem Informasi Penilaian Kinerja Dosen dan Karyawan Berbasis Web. Jurnal Surya Informatika, 1(1).

Pramudyo, A. (2010). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja dosen negeri pada kopertis Wilayah V Yogyakarta. Jurnal Bisnis: Teori dan Implementasi, 1(1), 1-11.

Sidik, M. (2011). Sistem informasi evaluasi kinerja dosen pada fakultas sains dan teknologi Universitas islam negeri syarif Hidayatullah Jakarta.

Tim Panduan Skripsi Prodi Teknik Informatika UNIKS. 2019. "*Buku Panduan Skripsi*", Universitas Islam Kuantan Singingi, Teluk Kuantan.