

# Aplikasi Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen STMIK Banjarbaru Berbasis Web

Rezki Muhammad Yasin<sup>1</sup>, Huzainsyahnoor Aksad<sup>2</sup>

Program Studi Teknik Informatika, STMIK Banjarbaru

Jl. A. Yani Km. 33,3 Banjarbaru, Telp. (0511) 4782881

<sup>1</sup>rezkiyasin@gmail.com, <sup>2</sup>huzainsyahnoor@stmik-banjarbaru.ac.id

## Abstrak

Kegiatan penilaian kinerja dosen merupakan yang umum dilakukan suatu Perguruan Tinggi, dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas secara berkelanjutan dalam melaksanakan tugas profesional Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Banjarbaru, kegiatan penilaian kinerja dosen STMIK Banjarbaru dilakukan pada setiap akhir semester sesuai dengan kualifikasi akademik.

Penelitian ini bertujuan melakukan pengembangan penilaian kinerja dosen berdasarkan penilaian mahasiswa dengan nilai hasil kuisisioner sebagai variabel penilaian kinerja dengan menggunakan program *Web Laragon* hasil penelitian berupa aplikasi monitoring penentu indeks kinerja dosen STMIK Banjarbaru berbasis *WEB*.

Sistem Aplikasi Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen STMIK Banjarbaru Berbasis *WEB* memberikan hasil perhitungan kinerja dosen dengan nilai 0.723 yang berarti bahwa kinerja dosen STMIK Banjarbaru berada pada tingkatan reliabilitas

**Kata Kunci:** *Aplikasi, Monitoring, Indeks kinerja*

## Abstract

*Assessment of faculty performance is commonly done a Higher Education, with the aim to improve quality on an ongoing basis in carrying out their professional tasks at the College of Informatics and Computer Management (STMIK) Banjarbaru, faculty performance assessment activities carried out at the end of every semester according to the academic qualification.*

*This study aims to develop faculty performance ratings based on assessments of students with the questionnaire as a variable value assessment of performance using a Web program Laragon research results in the form of application monitoring based lecturers determinant of the STMIK Banjarbaru performance index WEB.*

**Keywords:** *Application, Monitoring, Performance Index.*

## 1. Pendahuluan

Proses monitoring kinerja dosen di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Banjarbaru dilaksanakan setiap semester dengan menggunakan acuan pokok penilaian yaitu penilaian akademik. Penilaian untuk proses belajar mengajar dosen dilakukan cara membagikan kuisisioner kepada mahasiswa berdasarkan matakuliah, kelas dan dosen yang bersangkutan. Proses nilai yang digunakan dalam penilaian kinerja dosen masih sangat umum. Nilai masih tidak terperinci dan hanya dilihat dari aspek umum, hal ini akan membuat hasil penilaian menjadi kurang akurat. Selain itu proses yang masih *offline* menyebabkan tidak efektifnya proses pengumpulan data khususnya data mengenai penilaian proses belajar mengajar dosen. Untuk mengumpulkan data penilaian proses belajar mengajar dosen, pihak kampus menyebarkan lembaran kuisisioner kepada mahasiswa yang disesuaikan dengan jadwal mata kuliah dan dosen. Hasil pengisian lembar kuisisioner kemudian dikumpulkan kepada admin untuk kemudian diinput lagi kedalam *file Microsoft excel* untuk mengetahui hasil dari kuisisioner tersebut. Proses ini tidak akan berlangsung sehari-hari karena proses perhitungan nilai hanya berlangsung setelah semua kuisisioner selesai dibagikan dan diisi oleh mahasiswa, bagi mahasiswa yang menjadi responden, proses ini juga akan mengganggu aktivitas mereka karena proses pengisian kuisisioner hanya dapat dilakukan didalam kelas.

Untuk mengatasi masalah ini maka diperlukan adanya sistem yang dapat memberikan nilai yang lebih rinci serta berbasis *web*. Sementara *web* sendiri adalah program yang bisa memuat gambar, suara, musik, hingga film kemudian ditampilkan melalui Internet atau bisa dikatakan sistem berbasis *web* mampu menampilkan data dan *file* secara *online* [1]. Proses penilaian yang memiliki proses *online* yang memungkinkan aplikasi ini diakses dari berbagai tempat. Dari penelitian sebelumnya dapat ditemukan solusi yaitu dari penelitian yang dilakukan

oleh Agnes Niken Febriani Hapsari dari STMIK Banjarbaru pada tahun 2014 yang menghasilkan kesimpulan dari penelitiannya tentang aplikasi Monitoring Untuk Menentukan Indeks Kinerja Dosen yaitu dengan menggunakan sistem berdasarkan nilai dapat mengoptimalkan proses monitoring indeks kinerja dosen STMIK Banjarbaru [2]. Penelitian lain yang digunakan adalah penelitian mengenai penggunaan sistem berbasis *online* yang diterapkan pada instansi pendidikan oleh mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta bernama Rio Bahtiar yang dilakukan pada tahun 2014. Dari penelitian berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendukung Manajemen Pesantren Berbasis *Web* Di Pesantren Zainul Hasan Genggong dihasilkan kesimpulan bahwa sistem berbasis *online* dapat membantu staff pesantren dalam pengumpulan data dari para santri dan membuat pengaksesan sistem jadi lebih fleksibel karena dapat diakses dimanapun [3].

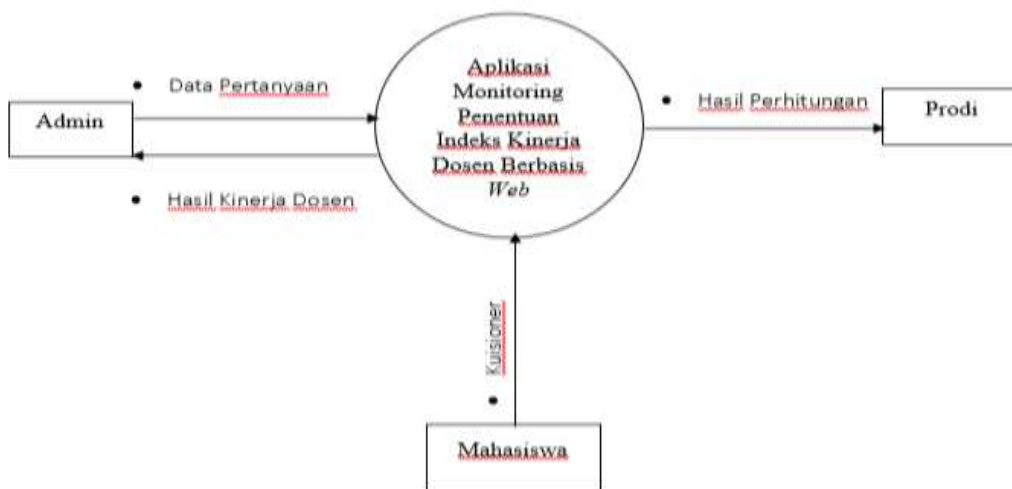
Dari penelitian berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendukung Manajemen Pesantren Berbasis *Web* Di Pesantren Zainul Hasan Genggong dihasilkan kesimpulan bahwa sistem berbasis *online* dapat membantu staff pesantren dalam pengumpulan data dari para santri dan membuat pengaksesan sistem jadi lebih fleksibel karena dapat diakses dimanapun. [4]. Dari data hasil analisis, terlihat bahwa dari kedua hipotesis diterima yaitu: Kualitas informasi pada kuesioner IPD *online* berpengaruh positif terhadap kepuasan mahasiswa, Kualitas informasi pada kuesioner IPD *online* berpengaruh positif terhadap kepuasan dosen. Dari hasil pengujian hipotesis tersebut, maka dapat dirumuskan beberapa rekomendasi perbaikan yang berupa implikasi manajerial sebagai langkah peningkatan kualitas informasinya [5].

## 2. Metode Penelitian

### 2.1 Model Data

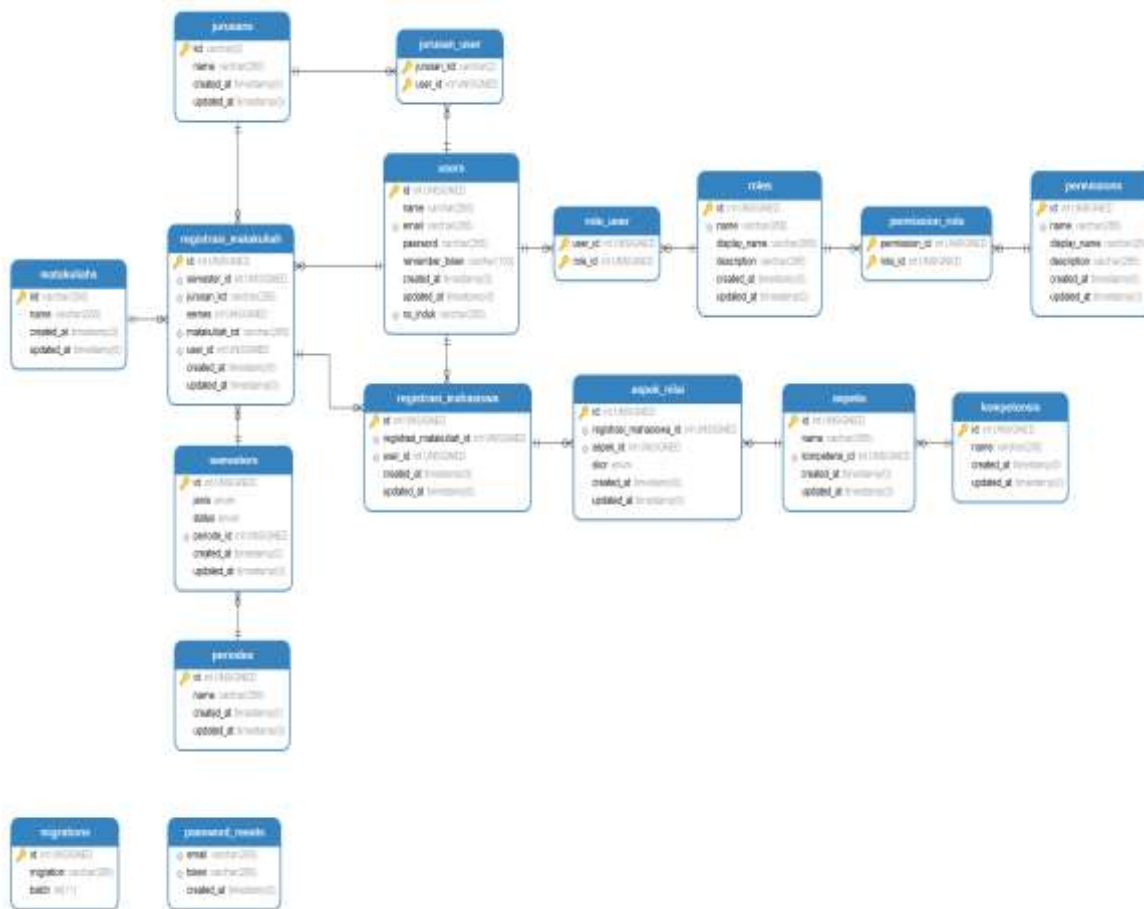
Dalam perancangan data dalam aplikasi ini diperlukan rancangan *database* yang terdiri dari beberapa tabel yaitu jurusan, mata kuliah, dosen, mahasiswa, pertanyaan, kuisisioner, jenis kompetensi, kompetensi, monitoring semester, dan monitoring pertahun. Yang digambarkan sebagai berikut :

Kemudian alur sistem yang ada pada aplikasi ini dapat terlihat diagram konteks sebagai berikut:



Gambar 1. Diagram Konteks

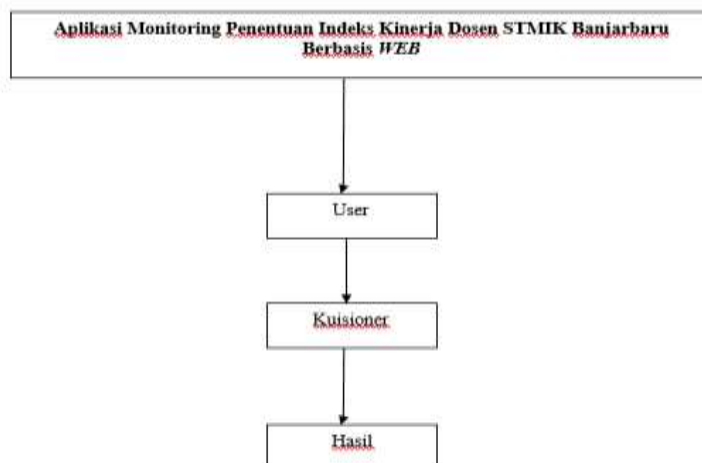
Dalam diagram digambarkan proses sistem dimulai dari admin yang menginputkan data-data master, hasil monitoring dan kuisisioner kedalam sistem. Kuisisioner akan ditampilkan kepada mahasiswa oleh sistem. Hasil jawaban kuisisioner akan dihitung oleh sistem bersamaan dengan monitoring dosen. Dari perhitungan akan dihasilkan nilai evaluasi kinerja dosen yang dapat dilihat oleh admin dan prodi kampus.



Gambar 2. Diagram Database

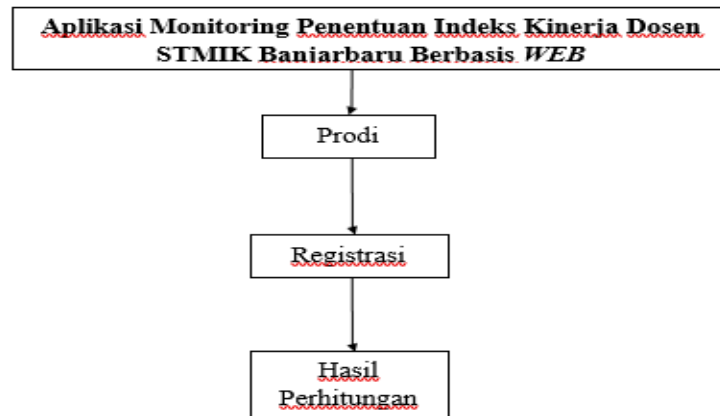
### 2.2 Model Arsitektur Sistem Aplikasi

Model arsitektur sistem ini memiliki 3 level pengguna yaitu mahasiswa, prodi dan admin yang masing-masing pengguna memiliki kemampuan akses yang berbeda. Model dapat digambarkan dalam diagram berikut ini :



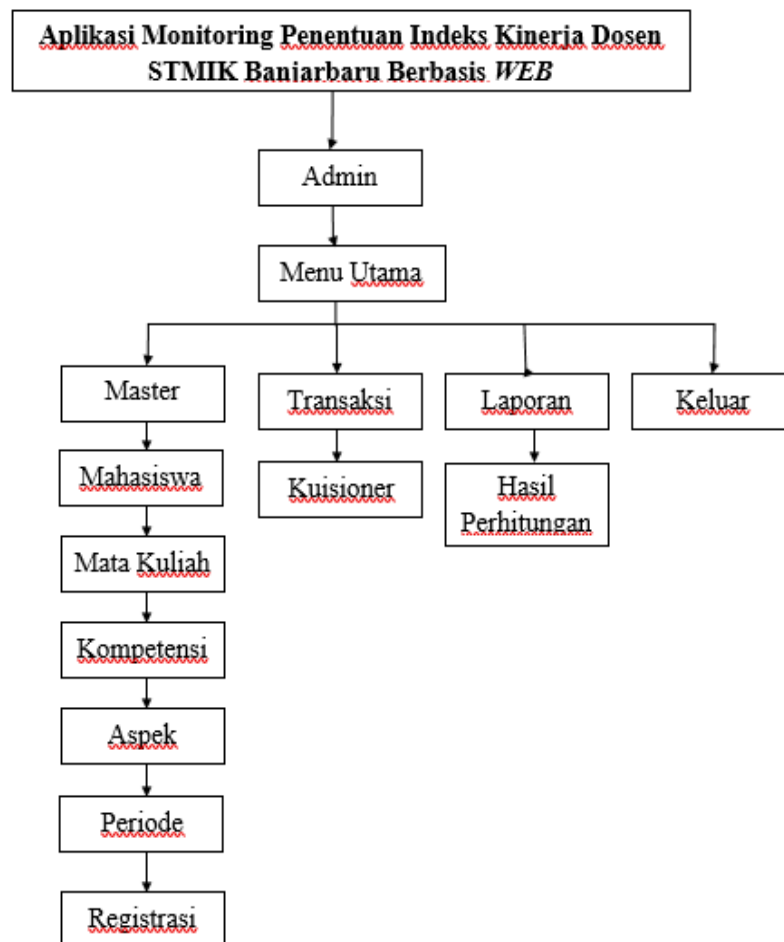
Gambar 3. Diagram Arsitektural Mahasiswa

Diagram diatas menggambarkan alur sistem yang dimiliki oleh Mahasiswa. Untuk mengisi kuisisioner mahasiswa terlebih dahulu harus login.



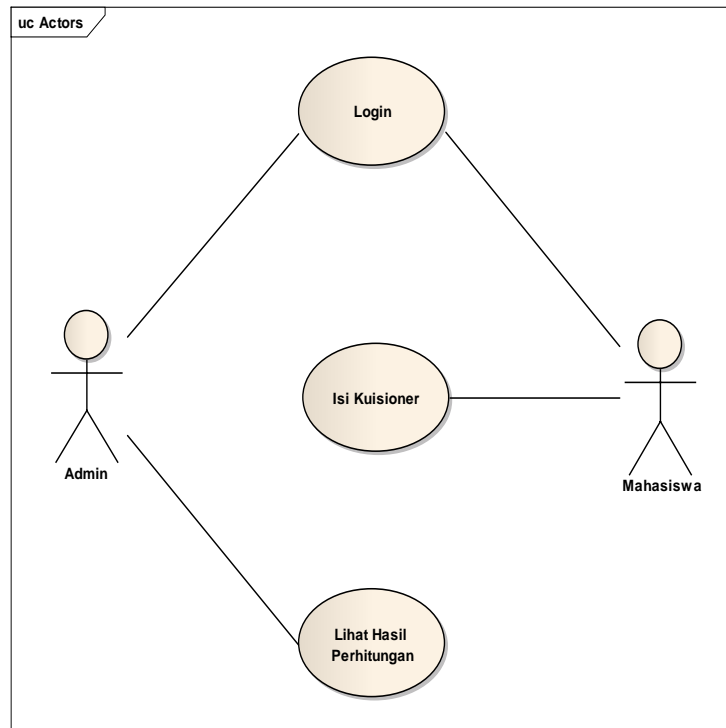
**Gambar 4. Diagram Arsitektural Prodi**

Diagram diatas menggambarkan alur sistem yang dimiliki oleh prodi. Untuk mengakses bagian-bagian tersebut prodi terlebih dahulu harus login. Bagian yang dapat diakses prodi adalah bagian registrasi dan hasil perhitungan.



**Gambar 5. Diagram Arsitektural Admin**

Diagram di atas menggambarkan alur system yang di miliki oleh admin. Untuk mengakses bagian-bagian tersebut admin terlebih dahulu harus login. Bagian yang dapat diakses admin adalah bagian master, transaksi, laporan dan pengaturan.



**Gambar 6. UseCase Diagram Sistem**

Dalam diagram ini digambarkan proses interaksi sistem terjadi pada aktor admin dan mahasiswa .Admin menginputkan monitoring dosen dan mahasiswa mengisi kuisiner. Kedua inputan tersebut akan diproses dan memberikan hasil evaluasi indeks kinerja dosen. Namun sebelum menginput data kedua aktor harus login terlebih dahulu.

**3. Hasil dan Pembahasan**

**3.1. Hasil**



**Gambar 7. Form Menu Utama Admin**

Form halaman Menu Admin adalah form yang akan tampil setelah pengguna berhasil login sebagai admin. Pada bagian samping form terdapat menu yang terdiri dari Data master untuk mengelola semua form master, Registrasi untuk mengelola data registrasi monitoring

penilaian kinerja dosen. Serta pada bagian menu administrator system terdapat menu profil untuk melihat data admin yang *login* dan *logout* untuk keluar dari sistem aplikasi.

| No. | No. Induk  | Nama  | Diperbaharui     | Aksi                                |
|-----|------------|---|------------------|-------------------------------------|
| 1   | 1126+27501 | Taufiq, M.Kom<br>taufiq@gmail.com                 | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 2   | 0911621420 | Taufik Rizani, S.Kom<br>taufik_rizani@gmail.com   | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 3   | 1115113501 | Sugarto, M.Kom<br>sugarto@gmail.com               | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 4   | 1106097702 | Siti Fatmahan, S.Kom<br>siti_q.fatmahan@gmail.com | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 5   | 1106070003 | Siti Abatih, S.Kom<br>siti_q.abatih@gmail.com     | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 6   | 1101127801 | Rahmad, SE, S.Kom<br>rahmad@gmail.com             | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |

**Gambar 8. Form Master Dosen**

*Form Master Dosen* adalah *form* yang digunakan untuk menginput data dosen. *Form* ini memiliki tampilan berupa tabel yang menampilkan daftar nama dosen dengan tombol aksi berupa *edit* untuk mengubah data dan *delete* untuk menghapus data serta dilengkapi dengan tombol tambah data untuk entri data baru.

| No. | Aspek  | Kompetensi | Diperbaharui     | Aksi                                |
|-----|--|------------|------------------|-------------------------------------|
| 1   | Kesiapan memberikan kuliah dan/atau praktik/praktikum                | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 2   | Keteraturan dan ketepatan penyelenggaraan perkuliahan                | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 3   | Kemampuan menghidupkan suasana kelas                                 | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 4   | Kepuasan penyampaian materi dan jawaban terhadap pertanyaan di kelas | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 5   | Pemanfaatan media dan teknologi pembelajaran                         | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 6   | Keanekaragaman cara pengukuran/penilaian hasil belajar               | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 7   | Pemberian umpan balik terhadap tugas/penilaian                       | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 8   | Kesesuaian materi ujian dan/atau tugas dengan tujuan mata kuliah     | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |
| 9   | Kesesuaian nilai yang diberikan dengan hasil belajar                 | Pedagogik  | 3 hari yang lalu | <a href="#">D</a> <a href="#">X</a> |

**Gambar 9. Form Aspek**

*Form Transaksi Aspek* adalah *form* yang digunakan untuk mengelola data aspek-aspek yang dinilai dalam pengajuan kuisioner kepada mahasiswa. *Form* ini memiliki tampilan berupa tabel yang menampilkan daftar nama aspek dengan tombol aksi berupa *edit* untuk mengubah data dan *delete* untuk menghapus data serta dilengkapi dengan tombol tambah data untuk entri data baru. *Form* ini berkaitan dengan jenis kompetensi dosen.

The screenshot shows a web interface for 'Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen' at 'STMIK Banjarbaru'. The user is logged in as 'M. KHALIS'. The page title is 'Kuisisioner Matakuliah'. Below the title, there are navigation buttons: 'Kembali', 'Sistem Informasi', 'PPIC21', 'Ganjil', 'M. Axiel', 'Sistem Informasi', 'PPIC21', 'Ganjil', 'M. Axiel', and 'MATAKULIAH PERIODE 2015/2016'. The main content area is titled 'A. Pedagogik' and contains six questions with radio button options from 1 to 5:

1. Kesapan memberikan kuliah dariratau praktek/praktikum Kemampuan menghidupkan suasana kelas
2. Keteraturan dan ketertiban penyelenggaraan perkuliahan
3. Kemampuan menghidupkan suasana kelas
4. Kejelasan penyampaian materi dan jawaban terhadap pertanyaan di kelas
5. Pemanfaatan media dan teknologi pembelajaran
6. Keanehkaragaman cara pengukuran/penilaian hasil belajar

Gambar 10. Form Kuisisioner Mahasiswa

Form Kuisisioner Mahasiswa adalah form yang akan menampilkan kuisisioner yang telah dipilih mahasiswa. Form ini memiliki 5 pilihan dan daftar pertanyaan yang digunakan digunakan berdasarkan aspek penilaian kinerja dosen.

The screenshot shows the 'Registrasi Periode 2015/2016' section of the web application. It includes a search bar and a table with the following data:

| No. | Semester           | Jurusan          | Smt | Matakuliah  | Dosen                                   | Mhs   | Skor | Rerata  | Kesimpulan | Aksi    |
|-----|--------------------|------------------|-----|---|---|-------|------|---------|------------|---------|
| 1   | Ganjil<br>M. Axiel | Sistem Informasi | 1   | ITT221 - Pengantar Manajemen                      | Drs. Et. H. Syahid Nataryah, MM, M. Kom | 8 Mhs | 666  | 83.2500 | Cukup Baik | [Icons] |
| 2   | Ganjil<br>M. Axiel | Sistem Informasi | 1   | IK3227 - Sistem Basis Data                        | Sri Abdiah, S. Kom                      | 8 Mhs | 661  | 82.6250 | Cukup Baik | [Icons] |
| 3   | Ganjil<br>M. Axiel | Sistem Informasi | 1   | SK3217 - PPII (Ms Office Word, Excel, Powerpoint) | Dwi Mulyani, S. Kom                     | 8 Mhs | 660  | 82.5000 | Cukup Baik | [Icons] |

Gambar 11. Form Registrasi Per Periode

*Form* Registrasi Detail Periode adalah *form* yang tampil saat periode registasi dipilih. Dalam *form* ini data ditampilkan per nilai dosen. Pada *form* ini dapat dicetak laporan hasil penilaian kinerja dosen per periode.

Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen  
STMIK Banjarbaru

Beranda Administrator System

Registrasi Mahasiswa

Registrasi Mahasiswa | Periode 2019/2019 | Registrasi

Tampilkan 10 entri

| No. | NIM          | Nama  | Skor | Aksi   |
|-----|--------------|---|------|--------|
| 1   | 310115012057 | M. KHALIS<br>m.khalis@mail.com                        | 85   | [Aksi] |
| 2   | 310115012099 | MUHAMMAD RIZKY RYANDHAM<br>muhammad.ryandham@mail.com | 81   | [Aksi] |
| 3   | 310115012090 | DENNY ANDREANOR<br>denny.andreanor@mail.com           | 83   | [Aksi] |
| 4   | 310115012061 | RAYHAN NOER ABDILLAH<br>rayhan.abdillah@mail.com      | 81   | [Aksi] |

**Gambar 12. Form Registrasi Per Mahasiswa**

*Form* Registrasi Mahasiswa adalah *form* yang tampil saat registasi detail per dosen dipilih. Dalam *form* ini data ditampilkan data-data mahasiswa yang menjadi mahasiswa dosen yang akan dinilai. Mahasiswa-mahasiswa ini lah yang nantinya akan mengisi kuisioner penilaian dosen tersebut. Pada *form* ini dapat dicetak laporan hasil penilaian kinerja dosen per mata kuliah dosen dan penilaian yang tampil adalah sesuai dengan hasil penilaian masing-masing mahasiswa yang dibimbing dosen tersebut.





**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
(STMIK) BANJARBARU**

**LEMBAGA JAMINAN MUTU (LJM)**

Jl. Akhmad Yani Km 33,3 Loktabat Banjarbaru Telp. (0511) 4782881 - 4781374  
Jl. Sultan Adam No. 12 Banjarmasin Telp. (0511) 3303254

**HASIL PENILAIAN KINERJA DOSEN STMIK BANJARBARU  
TAHUN AKADEMIK 2015/2016  
SEMESTER GANJIL**

| No | Jurusan            | Smt | Matakuliah  | Dosen                               | Bhs | Skor | Rata-rata | Kemampuan  |
|----|--------------------|-----|---|-------------------------------------|-----|------|-----------|------------|
| 1  | Teknik Informatika | 5   | IS252 - Interpersonal Skill (Kecakapan Antar Pribadi) | Mida Rizmananti, M.Kom              | 5   | 781  | 87.888    | Cukup Baik |
| 2  | Sistem Informasi   | 5   | IS254 - Multimedia Design (Tools)                     | Krisnadih, S.Kom                    | 5   | 790  | 87.778    | Cukup Baik |
| 3  | Sistem Informasi   | 5   | IS257 - Menemukan Fasilitas                           | E. Yuli Yuliantari, M.Kom           | 5   | 789  | 87.667    | Cukup Baik |
| 4  | Teknik Informatika | 3   | IS251 - Perancangan Basis Data                        | I. Rintana Anik, M.Kom              | 5   | 700  | 87.500    | Cukup Baik |
| 5  | Teknik Informatika | 5   | IS213 - Instalasi Komputer                            | Taufik Rizal, S.Kom                 | 5   | 785  | 87.222    | Cukup Baik |
| 6  | Teknik Informatika | 3   | IS233 - Sistem Perancangan Keperawatan                | Taufiq, M.Kom                       | 5   | 676  | 84.870    | Cukup Baik |
| 7  | Sistem Informasi   | 3   | IS230 - Logika Fuzzy                                  | Taufiq, M.Kom                       | 5   | 675  | 84.375    | Cukup Baik |
| 8  | Teknik Informatika | 3   | IS223 - Pemrograman 1 (Access+Delphi)                 | Rahendi, SE., S.Kom                 | 5   | 673  | 84.125    | Cukup Baik |
| 9  | Teknik Informatika | 5   | IS211 - Mobile Technologies                           | M. Nurita, S.Kom                    | 5   | 751  | 83.444    | Cukup Baik |
| 10 | Sistem Informasi   | 1   | TTT21 - Pengantar Manajemen                           | Dr. D.H. Syarif Natsiyah, MM, M.Kom | 5   | 665  | 83.250    | Cukup Baik |
| 11 | Sistem Informasi   | 5   | TTT20 - E-Commerce (Tools)                            | M. Ruslan, S.Kom                    | 5   | 749  | 83.222    | Cukup Baik |
| 12 | Sistem Informasi   | 3   | IS251 - Perancangan Basis Data                        | Behar A. Rahman, ST., M.Kom         | 5   | 665  | 83.125    | Cukup Baik |
| 13 | Teknik Informatika | 1   | IS217 - Sistem Basis Data                             | Sh. Ahdah, S.Kom                    | 5   | 660  | 82.750    | Cukup Baik |
| 14 | Sistem Informasi   | 1   | IS217 - Sistem Basis Data                             | Sh. Ahdah, S.Kom                    | 5   | 661  | 82.625    | Cukup Baik |
| 15 | Sistem Informasi   | 1   | IS217 - PPN (Ms. Office Word, Excel, Powerpoint)      | Dwi Mulyeni, S.Kom                  | 5   | 650  | 82.500    | Cukup Baik |
| 16 | Teknik Informatika | 1   | IS232 - Pengantar Teknik(aj) Informatika              | Duglita, M.Kom                      | 5   | 655  | 81.875    | Cukup Baik |
| 17 | Teknik Informatika | 1   | IS217 - PPN (Ms. Office Word, Excel, Powerpoint)      | Eka Chandra Kirana, S.Kom           | 5   | 652  | 81.500    | Cukup Baik |
| 18 | Sistem Informasi   | 2   | IS250 - Algoritma & Struktur Data (Pascal)            | Siti Fatmahan, S.Kom                | 5   | 631  | 78.875    | Cukup Baik |

Banjarbaru, 31 Maret 2017

Direktur,

Devisentrik,

Dr. H. Syarif Natsiyah, MM, M.Kom  
NIP. 19220326 198303 1 001

H. Sapiento, M.Kom  
NIP. 1923 0192

**Gambar 3. 1 Laporan Kuisioner Per Periode**

Laporan Kuisisioner Per Periode adalah laporan yang akan tampil saat admin memilih menu cetak pada form *Form Registrasi Detail Periode*. Laporan ini berisi hasil penilaian kinerja masing-masing dosen dalam satu periode penilaian.

### 3.2. Pembahasan

Pengujian aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan *user acceptance* dimana pengujian ini menggunakan kuisisioner sebagai alat pengujiannya. Kuisisioner merupakan proses pengujian sistem secara langsung dengan melihat tanggapan responden di lapangan. Adapun kuisisioner yang diberikan adalah :

**Tabel 1. Daftar Kuisisioner**

| No | Pertanyaan  | Pilihan Jawaban  |
|----|---|--|
| 1. | Apakah Aplikasi Ini Mudah Untuk Dipahami Dan Mudah Digunakan?   | a. Sangat Setuju<br>b. Setuju<br>c. Tidak Setuju<br>d. Sangat Tidak Setuju |
| 2. | Apakah Komponen Penilaian Yang Digunakan Dalam Aplikasi Ini Telah Rinci dan Sesuai Dengan Kebutuhan Penilaian Kinerja Dosen ? | a. Sangat Setuju<br>b. Setuju<br>c. Tidak Setuju<br>d. Sangat Tidak Setuju |
| 3. | Apakah Dengan Aplikasi Ini Mempermudah Proses Penilaian Kinerja Dosen?  | a. Sangat Setuju<br>b. Setuju<br>c. Tidak Setuju<br>d. Sangat Tidak Setuju |
| 4. | Apakah Aplikasi Ini Memberikan Hasil Perhitungan Kinerja Dosen Yang Akurat Dan Sesuai Dengan Ketentuan Kampus?                | a. Sangat Setuju<br>b. Setuju<br>c. Tidak Setuju<br>d. Sangat Tidak Setuju |
| 5. | Apakah Aplikasi Ini Lebih Efektif Jika Diterapkan Oleh Kampus?  | a. Sangat Setuju<br>b. Setuju<br>c. Tidak Setuju<br>d. Sangat Tidak Setuju |

Dari pertanyaan-pertanyaan yang telah diajukan kepada responden maka didapatkan hasil yang diolah dengan menggunakan skala *Likert*. Skala ini menggunakan bentuk skala penilaian antara 1-4 dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sangat setuju (SS) = 4
2. Setuju (S) = 3
3. Tidak setuju (TS) = 2
4. Sangat tidak setuju (STS) = 1

Dengan Perhitungan =  $\text{panjang kelas interval} = \frac{\text{rentang}}{\text{banyak interval}}$  Maka didapat hasil yaitu :

**Tabel 2. Hasil Kuisisioner**

| Hasil | Pertanyaan 1(%) | Pertanyaan 2(%) | Pertanyaan 3(%) | Pertanyaan 4(%) | Pertanyaan 5(%) | Rata-Rata Presentase (%) |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| SS    | 40,82           | 51,06           | 41,56           | 48,00           | 48,98           | 46,09                    |
| S     | 55,10           | 31,91           | 50,00           | 48,00           | 42,86           | 45,86                    |
| TS    | 4,08            | 17,03           | 8,34            | 4,00            | 8,16            | 8,23                     |
| STS   | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                        |
| Total | <b>100%</b>     | <b>100%</b>     | <b>100%</b>     | <b>100%</b>     | <b>100%</b>     | <b>100%</b>              |

#### 4. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan seperti penjelasan di bawah ini:

1. Sistem Aplikasi Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen STMIK Banjarbaru Berbasis *Web* ini mudah untuk dipahami dan mudah digunakan karena 55.10% responden setuju bahwa aplikasi ini mudah untuk dipahami dan mudah digunakan.
2. Sistem Aplikasi Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen STMIK Banjarbaru Berbasis *Web* ini memiliki komponen penilaian yang digunakan dalam aplikasi ini telah rinci dan sesuai dengan kebutuhan penilaian kinerja dosen. Dan 51.06% responden sangat setuju dengan pernyataan tersebut.
3. 50,00% responden setuju untuk menyatakan bahwa Sistem Aplikasi Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen STMIK Banjarbaru Berbasis *Web* ini. mempermudah proses penilaian kinerja dosen.
4. Sistem Aplikasi Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen STMIK Banjarbaru Berbasis *Web* memberikan hasil perhitungan kinerja dosen yang akurat dan sesuai dengan ketentuan kampus. dan 48,00,4% responden sangat setuju dengan pernyataan tersebut.
5. Sistem Aplikasi Monitoring Penentuan Indeks Kinerja Dosen STMIK Banjarbaru Berbasis *Web* lebih efektif jika diterapkan oleh kampus daripada sistem yang lama sesuai dengan 48,98% responden yang sangat setuju dengan pernyataan ini.
6. Nilai Reliabilitas yang dimiliki penelitian ini adalah 0.723 yang berdasarkan Alpha Cronbach pada kisaran 0.60 - 0.80 yang bermakna bahwa kesimpulan dari aplikasi ini dapat dipercaya karena berada pada tingkatan reliabilitas.

**Referensi**

- [1] Ruliah (2012). *Model Awal Sistem Penelitian Kinerja Dosen Dengan FIS Mamdani*. *JURNAL PROGRESIF*, 8(1),pp.807-820.
- [2] Indayudha, Feri. (2008). *Panduan Praktis Komputer Dan Internet Untuk Anak*. Jakarta: Pustaka Widyatama.
- [3] Hapsari, A. N. (2014). *Monitoring Untuk Menentukan Indeks Kinerja Dosen*. Banjarbaru: STMIK Banjarbaru.
- [4] Bahtiar, R. (2014). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendukung Manajemen Pesantren Berbasis Web Di Pesantren Zainul Hasan Genggong*. Yogyakarta: STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- [5] Renny S. D. (2012) *Analisis Pengaruh Kualitas Informasi pada Kuesioner Indeks Pengajaran Dosen Online terhadap Kepuasan Pengguna*. *JURNAL TEKNIK ITS*, 1(1),pp. 345-350.