

## BAB IV

### IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

#### 4.1 Implementasi Sistem

Implementasi bertujuan untuk menerapkan sistem yang dibangun agar dapat mengatasi permasalahan yang telah diangkat pada penelitian ini. Tahap-tahap yang dilakukan pada implementasi ini adalah mengidentifikasi kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak serta menerapkan rancangan dan evaluasi sistem yang dibangun.

##### 4.1.1 Kebutuhan Sistem

Dalam merancang dan membangun aplikasi pengolahan data evaluasi proses belajar mengajar pada STIKES terdapat beberapa perangkat keras dan perangkat lunak yang akan mendukung dalam implementasi aplikasi ini. Pada proses implementasi aplikasi pengolahan data evaluasi proses belajar mengajar terdapat beberapa spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan.

##### a. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk implementasi aplikasi agar dapat berjalan dengan baik adalah perangkat keras dengan minimum spesifikasi sebagai berikut:

1. Arsitektur : 32-bit
2. Kecepatan Prosesor : 1 GHz 32-bit
3. RAM : 512MB
4. Unit Pengolah Grafis : Mendukung DirectX9 dan WDDM *Driver Model* 1.0

- 5. HDD : 20GB
- 6. *Drive ROM* : *DVD Drive*

#### b. Kebutuhan Perangkat Lunak

Sedangkan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk implementasi aplikasi agar berjalan dengan baik adalah:

- 1. Sistem Operasi : Microsoft Windows XP Professional SP 2
- 2. Browser : Google Chrome versi 20 atau Mozilla Firefox versi 5
- 3. Aplikasi Tambahan : XAMMP versi 1.7.3

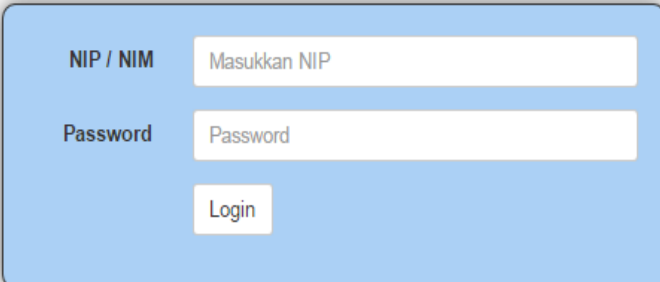
### 4.1.2 Penjelasan Implementasi Sistem

Tahap ini menjelaskan tentang sistem aplikasi pengolahan data evaluasi proses belajar mengajar berfungsi untuk menjelaskan cara kerja aplikasi ini ketika diimplementasikan.

#### a. Halaman login

Halaman login adalah sebuah halaman yang berfungsi untuk mengecek akun pengguna yang akan menggunakan aplikasi pengelolaan data evaluasi PBM.

Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 4.1.



The image shows a login form with a light blue background. It contains two input fields: one for 'NIP / NIM' with the placeholder text 'Masukkan NIP', and another for 'Password' with the placeholder text 'Password'. Below the password field is a 'Login' button.

Gambar 4.1 Halaman Login

## b. Halaman Master Jabatan

Halaman master jabatan berfungsi untuk menginputkan data jabatan dan hak akses untuk aplikasi. Proses menambah data jabatan dimulai dari mengisi nama jabatan, jika nama jabatan sudah ada maka akan muncul peringatan bahwa data nama jabatan sudah ada. Setelah mengisi nama jabatan proses selanjutnya memilih hak akses untuk jabatan tersebut. Apabila data jabatan sudah diisi maka data dapat disimpan, dan apabila ingin mengubah data yang sudah ada dapat dilakukan dengan menekan Id jabatan yang ada pada gridview. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan halaman master jabatan dapat dilihat pada Gambar 4.2.

ID JABATAN	NAMA JABATAN	HAK AKSES
JB000	Admin	admin
JB001	Ketua Program Studi	program studi
JB002	PPM	ppm
JB003	Dosen	dosen
JB004	Pimpinan	pimpinan

Gambar 4.2 Halaman Master Jabatan

### c. Halaman Master Pegawai

Halaman Master Pegawai berfungsi untuk menginputkan data pegawai yang berhubungan dengan aplikasi pengolahan data evaluasi PBM. Proses menambah data pegawai dimulai dari mengisi NIP, jika NIP sudah ada maka akan muncul pringatan bahwa NIP sudah ada. Setelah mengisi NIP proses selanjutnya dapat mengisi data pegawai dan data dapat disimpan. Apabila ingin mengubah data pegawai yang sudah ada dapat dilakukan dengan menekan NIP yang ada pada gridview. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan halaman master pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.3.

The screenshot shows the 'Pegawai' (Employee) master page. At the top, there is a navigation menu with options: 'Jabatan', 'Pegawai', 'Jurusan', 'Mata Kuliah', 'Mahasiswa', 'Kelas', and 'Kelas Mahasiswa'. The 'Pegawai' option is selected. The page title is 'Pegawai'. The form contains the following fields:

- NIP:** Input field for the National Identification Number.
- NAMA PEGAWAI:** Input field for the employee's name.
- JABATAN:** Dropdown menu for selecting the position.
- PASSWORD:** Input field for the password.
- EMAIL:** Input field for the email address.
- NO HP:** Input field for the phone number.
- Tambah:** Button to save the new employee record.

Below the form, there is a 'Show 10 entries' dropdown and a search box. A table displays the following data:

NIP	Nama	Jabatan	Email	No. HP
197802012010051001	bambang	Dosen	valyanz@yahoo.com	

Gambar 4.3 Halaman Master Pegawai

#### d. Halaman Master Jurusan

Halaman master jurusan adalah halaman yang berfungsi untuk menginputkan jurusan yang ada pada STIKES. Proses menambah data jurusan dimulai dari mengisi Id jurusan, jika Id jurusan sudah ada maka akan muncul pringatan bahwa Id jurusan sudah ada. Setelah mengisi Id jurusan proses selanjutnya dapat mengisi nama jurusan dan data jurusan dapat disimpan. Apabila ingin mengubah data jurusan yang sudah ada dapat dilakukan dengan menekan Id jurusan yang ada pada gridview. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin.

Tampilan halaman master jurusan dapat dilihat pada Gambar 4.4.

The screenshot displays the 'Jurusan' master page. At the top, there is a navigation menu with 'Jurusan' highlighted. The main area contains a form with two input fields: 'ID JURUSAN' and 'NAMA JURUSAN', followed by a 'Tambah' button. Below the form is a table with the following data:

ID JURUSAN	NAMA JURUSAN
11	D-III Rekam Medis dan Informatika Kesehatan
12	S1 Administrasi Rumah Sakit
111	D-III Rekam Medis

The page also includes a search bar, a 'Logout' button, and a footer indicating 'Showing 1 to 3 of 3 entries' with pagination controls.

Gambar 4.4 Halaman Master Jurusan

#### e. Halaman Master Mahasiswa

Halaman master mahasiswa berfungsi untuk menginputkan data mahasiswa. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin. Proses menambah data mahasiswa dimulai dari mengisi NIM, jika NIM sudah ada maka akan muncul peringatan

bahwa NIM sudah ada. Setelah mengisi NIM proses selanjutnya dapat mengisi data mahasiswa dan dapat disimpan. Apabila ingin mengubah data mahasiswa yang sudah ada dapat dilakukan dengan menekan NIM yang ada pada gridview. Tampilan halaman master mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 4.5.

Nama : admin, Jabatan : Admin | Ubah Password  
 Logout

Jabatan Pegawai Jurusan Mata Kuliah Mahasiswa Kelas Kelas Mahasiswa

### Mahasiswa

JURUSAN

NIM

NAMA MAHASISWA

ANGKATAN

PASSWORD

Show 10 entries Search:

JURUSAN	NIM	Nama Mahasiswa	ANGKATAN
D-III Rekam Medis dan Informatika Kesehatan	201411001	Lutfia	2014
D-III Rekam Medis dan Informatika Kesehatan	201411002	Ayu	2014

Gambar 4.5 Halaman Master Mahasiswa

#### f. Halaman Master Mata Kuliah

Halaman master mata kuliah adalah halaman yang berfungsi untuk menginputkan mata kuliah yang ada pada STIKES. Proses menambah data mata kuliah dimulai dari memilih jurusan, mengisi Id mata kuliah, nama mata kuliah jumlah SKS, semester diambil dan dapat disimpan. Apabila pada saat mengisi Id mata kuliah dan Id mata kuliah sudah ada maka akan muncul peringatan bahwa Id mata kuliah sudah ada. Jika ingin mengubah data mata

kuliah yang sudah ada dapat dilakukan dengan menekan Id mata kuliah yang ada pada gridview. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan halaman master mata kuliah dapat dilihat pada Gambar 4.6.

The screenshot shows the 'Mata Kuliah' master page. At the top, there is a header with the STIKES logo on the left and user information 'Nama : admin, Jabatan : Admin | Ubah Password' on the right. Below the header is a navigation menu with links: 'Jabatan', 'Pegawai', 'Jurusan', 'Mata Kuliah', 'Mahasiswa', 'Kelas', and 'Kelas Mahasiswa'. A 'Logout' link is also present. The main content area is titled 'Mata Kuliah' and contains several form fields: 'JURUSAN' (a dropdown menu with 'Pilih Jurusan'), 'ID MATA KULIAH' (a text input field), 'NAMA MATA KULIAH' (a text input field), 'JUMLAH SKS' (a text input field), and 'SEMESTER DIAMBIL' (a text input field). There is a 'Tambah' button below these fields. At the bottom left, there is a 'Show 10 entries' dropdown, and at the bottom right, there is a 'Search:' text input field. Below the form is a table with the following columns: 'JURUSAN', 'ID MATA KULIAH', 'NAMA MATA KULIAH', 'JUMLAH SKS', and 'SEMESTER DIAMBIL'. The table contains two rows of data:

JURUSAN	ID MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JUMLAH SKS	SEMESTER DIAMBIL
D-III Rekam Medis dan Informatika Kesehatan	PK101	Pendidikan Agama	3	1
D-III Rekam Medis dan Informatika Kesehatan	PK102	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	1

Gambar 4.6 Halaman Master Mata Kuliah

#### g. Halaman Master Kelas

Halaman master kelas adalah halaman yang berfungsi untuk menginputkan mata kuliah dan dosen yang mengajar di STIKES. Proses menambah data kelas dimulai dari mengisi data kelas yaitu tahun, semester, mata kuliah, dosen pengajar, Id kelas, nama kelas, kuota kelas dan data kelas dapat disimpan. Apabila saat mengisi Id kelas dan Id kelas sudah ada maka akan muncul peringatan bahwa Id kelas sudah ada. Jika ingin mengubah data kelas yang

sudah ada dapat dilakukan dengan menekan Id kelas yang ada pada gridview. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan halaman master kelas dapat dilihat pada Gambar 4.7.

The screenshot shows a web interface titled 'Kelas'. It contains a form with the following fields:

- JURUSAN: Dropdown menu with 'Pilih Jurusan'
- TAHUN: Text input with 'TAHUN'
- SEMESTER: Dropdown menu
- MATA KULIAH: Dropdown menu with 'Pilih Mata Kuliah'
- Dosen Pengajar: Dropdown menu with 'Pilih Dosen'
- ID KELAS: Text input with 'ID KELAS'
- NAMA KELAS: Text input with 'NAMA KELAS'
- KUOTA KELAS: Text input with 'KUOTA KELAS'
- Tambah: Button

Below the form is a table with columns: JURUSAN, TAHUN, SEMESTER, NAMA MATA KULIAH, PENGAJAR, ID KELAS, NAMA KELAS, and KUOTA. The first row shows: D-III Rekam Medis dan Informatika Kesehatan, 2014, Ganjil, Pendidikan Agama, bambang, k201401, agama 201401, 40.

Gambar 4.7 Halaman Master Kelas

#### h. Halaman Master Kelas Mahasiswa

Halaman master kelas mahasiswa adalah halaman yang berfungsi untuk menginputkan mahasiswa dan kelas yang diambil. Proses menambah data kelas mahasiswa dimulai dari mengisi jurusan, mata kuliah, kelas, mahasiswa dan data kelas mahasiswa dapat disimpan. Apabila pada saat mengisi nama mahasiswa dan terdapat nama mahasiswa yang sama maka akan muncul peringatan bahwa mahasiswa sudah ada pada kelas tersebut. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan halaman master kelas mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Nama : admin, Jabatan : Admin | Ubah Password  
 Logout

Jabatan Pegawai Jurusan Mahasiswa Mata Kuliah Kelas Kelas Mahasiswa

### Kelas Mahasiswa

JURUSAN   
 MATA KULIAH   
 KELAS   
 MAHASISWA

Show  entries Search:

ID KELAS	NAMA KELAS	NIM	NAMA MAHASISWA	ID MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	TAHUN	DOSEN	Aksi
k201401	agama 201401	201411001	Lutfiaa	PK101	Pendidikan Agama	2014	bambang	<input type="button" value="Hapus"/>
k201401	agama 201401	201411002	Ayu	PK101	Pendidikan Agama	2014	bambang	<input type="button" value="Hapus"/>
k201401	agama 201401	201411003	Novita	PK101	Pendidikan Agama	2014	bambang	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.8 Halaman Master Kelas Mahasiswa

i. Halaman Master Pertanyaan

Halaman master pertanyaan adalah halaman yang berfungsi untuk membuat pertanyaan untuk kuesioner. Proses menambah pertanyaan dimulai dari mengisi id pertanyaan dan pertanyaan, jika pertanyaan sudah ada maka akan muncul peringatan bahwa pertanyaan sudah ada. Setelah pertanyaan dibuat maka akan disimpan, apabila ingin mengubah pertanyaan yang sudah ada dapat dilakukan dengan menekan Id pertanyaan yang ada pada gridview. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin dan Prodi. Tampilan halaman master pertanyaan dapat dilihat pada Gambar 4.9.

j. Halaman Master Pembuatan Kuesioner

Halaman master kuesioner adalah halaman yang berfungsi untuk menyusun kuesioner. Proses membuat kuesioner dimulai dari mengisi Id kuesioner, nama kuesioner dan kemudian akan disimpan. Setelah data kuesioner disimpan maka dapat dilakukan proses penyusunan kuesioner dengan cara menekan tombol susun kuesioner. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin dan Prodi. Tampilan halaman master kuesioner dapat dilihat pada Gambar 4.10.

Nama : prodi, Jabatan : Program Studi | Ubah Password

Pertanyaan Kuesioner Laporan Evaluasi PBM Laporan Evaluasi Kinerja Dosen Tingkat Kepuasan Mahasiswa Logout

### Pertanyaan

ID PERTANYAAN

PERTANYAAN

Show  entries Search:

ID Pertanyaan	Pertanyaan
P001	Mengajar tepat waktu yang dijadwalkan
P002	Persiapan materi kuliah
P003	Kemampuan dalam meyakinkan materi kuliah
P004	Kemampuan untuk menegakkan disiplin mahasiswa di kelas
P005	Memotivasi mahasiswa untuk belajar dan memacu partisipasi kelas

Gambar 4.9 Halaman Master Pertanyaan

Nama : prodi, Jabatan : Program Studi | Ubah Password

Pertanyaan Kuesioner Laporan Evaluasi PBM Laporan Evaluasi Kinerja Dosen Tingkat Kepuasan Mahasiswa Logout

### Kuesioner

ID KUESIONER

NAMA KUESIONER

Show  entries Search:

ID Kuesioner	Nama Kuesioner	Pertanyaan	Persetujuan	Nilai Reliabilitas	Reliabilitas
K001	kuesioner D-III rekam medis 2014	<input type="button" value="Lihat Kuesioner"/>	Disetujui	0.2600	RELIABEL RENDAH
K002	kuesioner D-III rekam medis 2015	<input type="button" value="Lihat Kuesioner"/>	Disetujui	0.0000	TIDAK RELIABEL
K003	akutansi	<input type="button" value="Lihat Kuesioner"/>	Disetujui	0.7800	RELIABEL TINGGI
K004	kuesioner D-III rekam medis 20115	<input type="button" value="Susun Ulang Kuesioner"/> <input type="button" value="Lihat Kuesioner"/>	Menunggu Persetujuan	0.0000	

Gambar 4.10 Halaman Pembuatan Kuesioner

#### k. Halaman Persetujuan

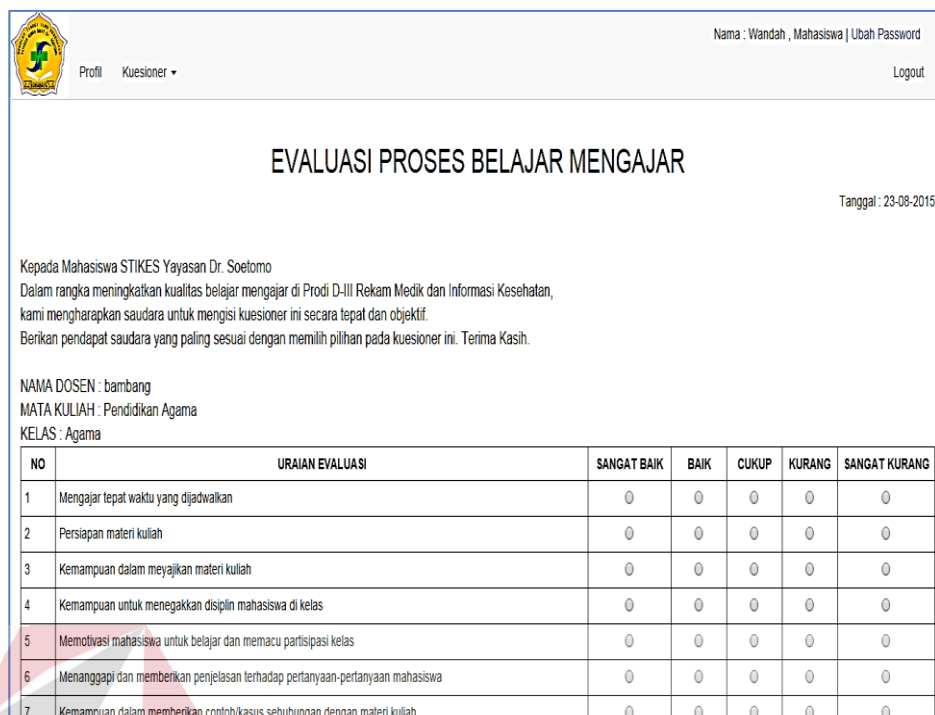
Halaman persetujuan adalah halaman yang berfungsi untuk melakukan persetujuan kuesioner ppm yang telah disusun oleh prodi. Proses persetujuan kuesioner dimulai setelah prodi menyusun kuesioner, untuk melakukan persetujuan tersebut selanjutnya PPM memilih persetujuan apakah kuesioner tersebut disetujui atau direvisi. Halaman ini hanya bisa diakses oleh PPM. Tampilan halaman persetujuan dapat dilihat pada Gambar 4.11.

ID Kuesioner	Nama Kuesioner	Persetujuan	Status	Aksi
KD01	kuesioner D-III rekam medis 2014	Disetujui	Tidak Aktif	<a href="#">Lihat Kuesioner</a> <a href="#">Aktifkan</a>
KD02	kuesioner D-III rekam medis 2015	Disetujui	Tidak Aktif	<a href="#">Lihat Kuesioner</a> <a href="#">Aktifkan</a>
KD03	akutansi	Disetujui	Tidak Aktif	<a href="#">Lihat Kuesioner</a> <a href="#">Aktifkan</a>
KD04	kuesioner D-III rekam medis 2015	Menunggu Persetujuan	Aktif	<a href="#">Lihat Kuesioner</a> <a href="#">Persetujuan</a>

Gambar 4.11 Halaman Persetujuan

#### l. Halaman Kuesioner Mahasiswa

Halaman kuesioner adalah halaman yang berfungsi untuk mengisi kuesioner yang dilakukan oleh mahasiswa. Proses pengisian kuesioner dimulai dari mahasiswa memilih kuesioner yang akan diisi. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin dan mahasiswa. Tampilan halaman kuesioner dapat dilihat pada Gambar 4.12.



The screenshot shows a web interface for a student questionnaire. At the top left is a logo with a green cross. The top right shows the user's name 'Nama : Wandah , Mahasiswa | Ubah Password' and a 'Logout' link. Below the header, the title 'EVALUASI PROSES BELAJAR MENGAJAR' is centered, with the date 'Tanggal : 23-08-2015' on the right. The main content area contains a message to students of STIKES Yayasan Dr. Soetomo, asking them to complete the questionnaire. It lists the course as 'PENDIDIKAN AGAMA' and the lecturer as 'bambang'. Below the text is a table with 7 rows of evaluation items and 5 columns of response options: SANGAT BAIK, BAIK, CUKUP, KURANG, and SANGAT KURANG. Each cell in the table contains a radio button.

NO	URAIAN EVALUASI	SANGAT BAIK	BAIK	CUKUP	KURANG	SANGAT KURANG
1	Mengajar tepat waktu yang dijadwalkan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Persiapan materi kuliah	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Kemampuan dalam menyajikan materi kuliah	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Kemampuan untuk menegakkan disiplin mahasiswa di kelas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Memotivasi mahasiswa untuk belajar dan memacu partisipasi kelas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Menanggapi dan memberikan penjelasan terhadap pertanyaan-pertanyaan mahasiswa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	Kemampuan dalam memberikan contoh/kasus sehubungan dengan materi kuliah	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

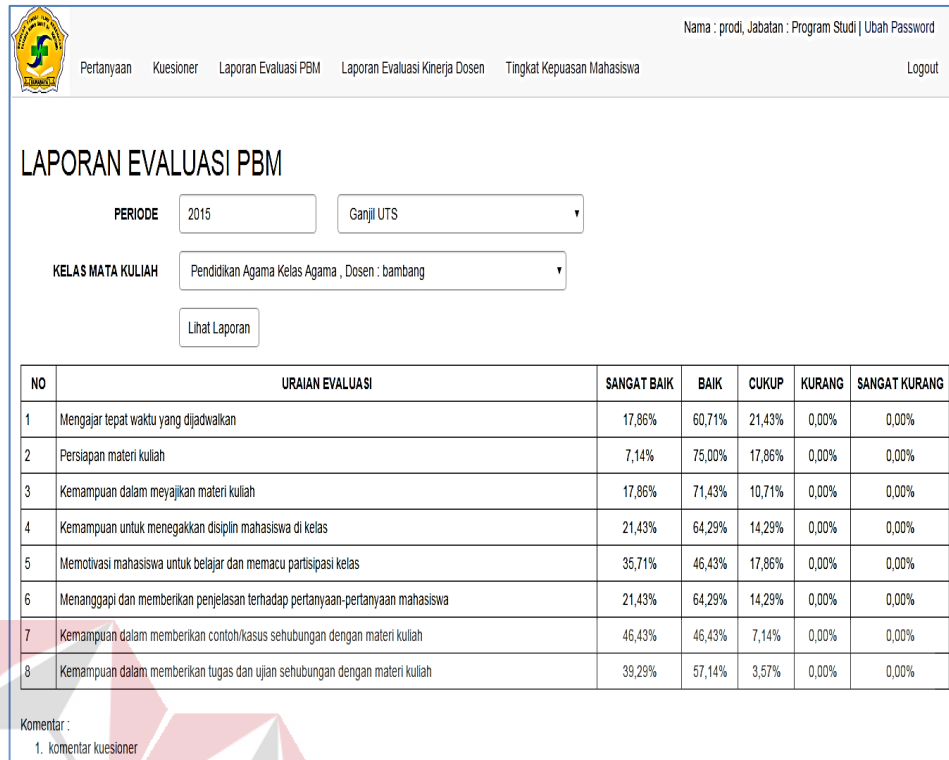
Gambar 4.12 Halaman Kuesioner Mahasiswa

#### m. Halaman Laporan Evaluasi PBM

Halaman laporan evaluasi PBM adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan laporan dari hasil evaluasi PBM. proses menampilkan laporan evaluasi PBM dimulai dari memilih periode, jurusan, mata kuliah dan kelas yang akan ditampilkan. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin, Prodi, dosen, pimpinan. Tampilan halaman laporan evaluasi PBM dapat dilihat pada Gambar 4.13.

#### n. Halaman Laporan Evaluasi Kinerja Dosen

Halaman laporan evaluasi kinerja dosen adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan laporan kinerja dosen. Proses menampilkan laporan evaluasi kinerja dosen dimulai dari memilih periode laporan yang akan ditampilkan. Halaman ini hanya bisa diakses oleh Prodi, PPM, Pimpinan. Tampilan halaman laporan evaluasi kinerja dosen dapat dilihat pada Gambar 4.14.



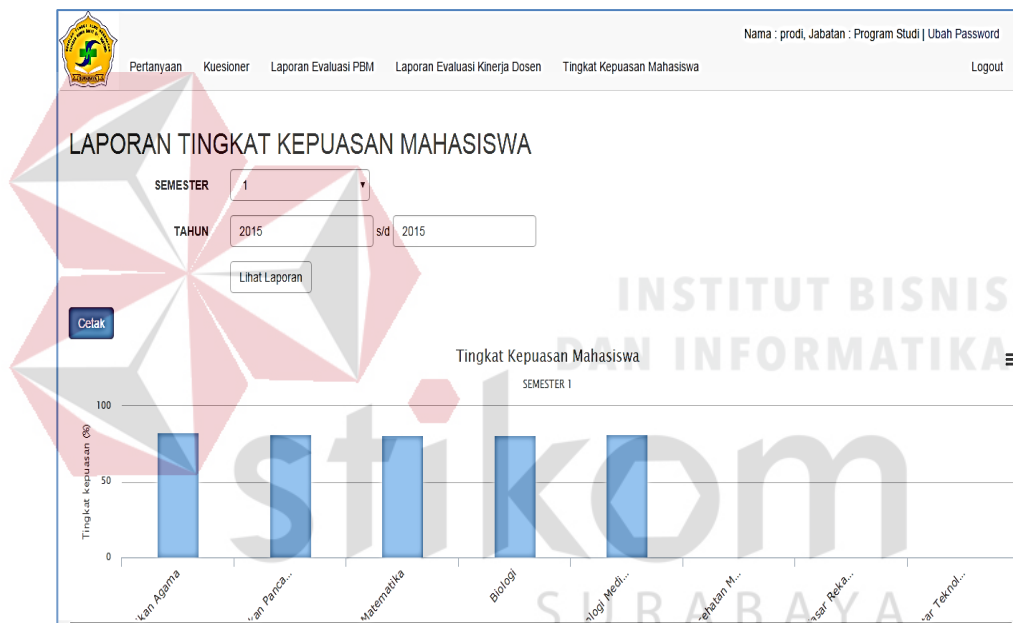
Gambar 4.13 Halaman Laporan Evaluasi PBM



Gambar 4.14 Halaman Laporan Evaluasi Kinerja Dosen

o. Halaman Laporan Tingkat Kepuasan Mahasiswa

Halaman laporan tingkat kepuasan mahasiswa adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan laporan tingkat kepuasan mahasiswa terhadap PBM. Proses menampilkan laporan tingkat kepuasan mahasiswa dimulai dari memilih jurusan, semester dan tahun laporan yang akan ditampilkan. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin, Prodi, pimpinan. Tampilan halaman laporan tingkat kepuasan mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 4.15.



Gambar 4.15 Halaman Laporan Tingkat Kepuasan Mahasiswa

p. Halaman validasi kuesioner

Halaman validasi kuesioner adalah halaman yang berfungsi untuk melakukan validasi terhadap kuesioner. Proses validasi kuesioner dimulai dari memilih kuesioner yang akan divalidasi. Pada validasi kuesioner terdapat uji validitas dan uji reliabilitas, jika ingin menampilkan hasil uji validitas dan uji reliabilitas dimulai dari memilih periode kuesioner yang akan ditampilkan. Halaman ini

hanya bisa diakses oleh PPM. Tampilan halaman validasi kuesioner dapat dilihat pada Gambar 4. 16.

ID Kuesioner	Nama Kuesioner	Persetujuan	Status	Aksi
K001	kuesioner D-III rekam medis 2014	Disetujui	Tidak Aktif	<a href="#">Uji Validitas</a>
K002	kuesioner D-III rekam medis 2015	Disetujui	Tidak Aktif	<a href="#">Uji Validitas</a>
K003	akutansi	Disetujui	Tidak Aktif	<a href="#">Uji Validitas</a>

Gambar 4.16 Halaman Validasi Kuesioner

## 4.2 Uji Coba dan Evaluasi

Pada proses evaluasi sistem memiliki fungsi untuk mengetahui dan memastikan bahwa aplikasi telah dibuat dengan benar dan sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan. Kelemahan dan kekurangan yang terdapat pada aplikasi ini akan dievaluasi terlebih dahulu sebelum diimplementasikan secara nyata. Proses pengujian aplikasi pengolahan data evaluasi proses belajar mengajar menggunakan *Black Box Testing*. Pengujian *Black Box Testing* berfungsi untuk membuktikan bahwa aplikasi yang sudah dibuat sesuai dengan tujuan.

### 4.2.1 Uji Coba

Pada proses uji coba aplikasi dilakukan seorang pengguna dengan menggunakan empat hak akses yaitu admin, pimpinan, Prodi, PPM dan

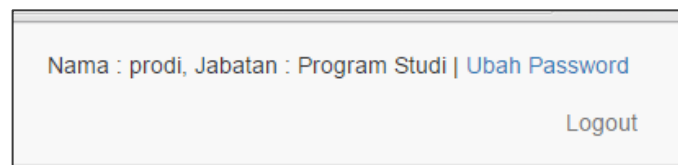
mahasiswa. Proses uji coba aplikasi dilakukan untuk memastikan semua fungsi utama pada aplikasi ini berjalan sesuai dengan tujuan. Proses uji coba aplikasi ini memiliki tahapan yaitu menguji semua masukan dan membandingkan hasil masukan tersebut dengan hasil yang diharapkan.

### 1. Halaman Login

Pada proses mengecek login terdapat proses mengecek NIP/NIM dan password dari pengguna yang menggunakan aplikasi pengolahan data evaluasi PBM. Jika nama pengguna dan kata sandi salah maka pengguna akan gagal login, halaman login akan me-*refresh*. Namun jika nama pengguna dan password benar maka akan tampil halaman sesuai dengan level user.

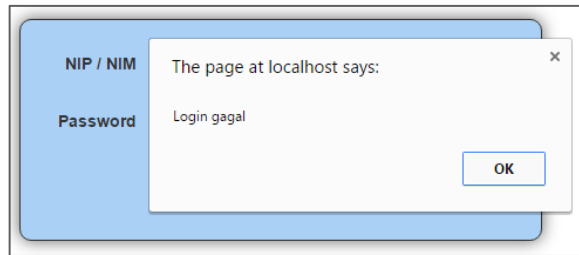
Tabel 4.1 Uji Coba Halaman *Login*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek Validasi data login yang valid	Memasukkan nama pengguna dan password yang valid	1.Berhasil Login 2.Menampilkan Halaman sesuai Level user	Sukses (Gambar 4.17)
2.	Mengecek validasi data login yang tidak valid	Memasukkan data nama pengguna dan kata sandi yang tidak valid	1.Gagal Login 2.Kembali Ke halaman login.	Sukses (Gambar 4.18)



Gambar 4.17 Tampilan Login Data Valid





Gambar 4.18 Tampilan Login Data Tidak Valid

## 2. Uji Coba Halaman Jabatan

Pada halaman Jabatan dilakukan pengisian data jabatan dan hak akses.

Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.2 Halaman Jabatan

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
3	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data jabatan.	data yang diisi pada halaman master jabatan: ID jabatan, mata jabatan, hak akses.	Data jabatan yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.19)
4	Mengetahui respon aplikasi jika edit data kelas.		Menampilkan data jabatan yang akan diedit	Sukses (Gambar 4.20)

Gambar 4.19 Tampilan Halaman Jabatan

The screenshot shows a web form with three input fields: 'ID JABATAN' (JB000), 'NAMA JABATAN' (Admin), and 'HAK AKSES' (admin). Below the fields are 'Ubah' and 'Cancel' buttons. A modal dialog box is open, displaying 'The page at localhost says: Data berhasil diubah' and an 'OK' button.

Gambar 4.20 Tampilan Ubah Data Jabatan

### 3. Uji Coba Halaman Pegawai

Pada halaman master pegawai dilakukan simpan dan ubah data master pegawai. Rangkaian uji coba halaman master pegawai dapat dilihat pada tabel

4.3.

Tabel 4.3 Uji Coba Halaman Pegawai

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
5	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data pegawai baru.	data yang diisi pada halaman master pegawai: <i>NIM, password, nama pegawai, jabatan</i>	Data pegawai yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 21)
6	Mengetahui respon aplikasi jika ubah data pegawai baru.		Menampilkan data pegawai yang akan diubah	Sukses (Gambar 22)

The screenshot shows a form with the following fields: 'NIP' (197802012010051046), 'NAMA PEGAWAI' (bambang), 'JABATAN' (Dosen), 'PASSWORD' (masked with ...), 'EMAIL' (valyanz@yahoo.com), and 'NO HP' (0811112321). A 'Tambah' button is located at the bottom.

Gambar 4.21 Tampilan Halaman Pegawai

Gambar 4.22 Tampilan Ubah Data Pegawai

#### 4. Uji Coba Halaman Jurusan

Pada halaman jurusan dilakukan pengisian jurusan yang ada di STIKES.

Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Uji Coba Halaman Jurusan

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
7	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data jurusan baru.	data yang diisi pada halaman master jurusan: ID Jurusan, Nama Jurusan.	Data jurusan yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.23)
8	Mengetahui respon aplikasi jika edit data jurusan.		Menampilkan data jurusan yang akan diedit	Sukses (Gambar 4.24)

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Jurusan

Gambar 4.24 Tampilan Ubah Data Jurusan

## 5. Uji Coba Halaman Mata Kuliah

Pada halaman mata kuliah dilakukan pengisian data mata kuliah dan pada jurusan apa mata kuliah tersebut ada. Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4. 5.

Tabel 4.5 Uji Coba Halaman Mata Kuliah

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
9	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data mata kuliah.	data yang diisi pada halaman master mata kuliah: ID mata kuliah, nama mata kuliah, jumlah sks, semester diambil, jurusan	Data mata kuliah yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.25)
10	Mengetahui respon aplikasi jika edit data mata kuliah.		Menampilkan data mata kuliah yang akan diedit	Sukses (Gambar 4.26)

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Mata Kuliah

Gambar 4.26 Tampilan Ubah Data Mata Kuliah

## 6. Uji Coba Halaman Mahasiswa

Pada halaman mahasiswa dilakukan simpan dan ubah data master mahasiswa.

Rangkaian ini uji coba halaman master mahasiswa dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Uji Coba Halaman Mahasiswa

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
11	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data mahasiswa baru.	data yang diisi pada halaman master mahasiswa: NIM, <i>password</i> , nama mahasiswa, angkatan, jurusan, jenis kelamin.	Data mahasiswa yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.27)
12	Mengetahui respon aplikasi jika ubah data mahasiswa baru.		Menampilkan data mahasiswa yang akan diubah	Sukses (Gambar 4.28)

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Mahasiswa

Gambar 4.28 Tampilan Ubah Data Mahasiswa

## 7. Uji Coba Halaman Kelas

Pada halaman kelas dilakukan pengisian data kelas yang digunakan untuk menentukan mata kuliah tersebut ada pada kelas yang dipilih dan dosen pengajarnya. Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.7 Uji Coba Halaman Kelas

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
13	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data	data yang diisi pada halaman master kelas: ID kelas, mata	Data kelas yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.29)

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
	kelas baru.	kuliah, nama kelas, tahun, semester, dosen pengajar.		
14	Mengetahui respon aplikasi jika edit data kelas.		Menampilkan data kelas yang akan diedit	Sukses (Gambar 4.30)

TAHUN: 2014  
SEMESTER: Ganjil  
MATA KULIAH: Pendidikan Agama  
Dosen Pengajar: 197802012010051009 - adi  
ID KELAS: k2014a  
NAMA KELAS: Agama  
KUOTA KELAS: 40  
Tambah

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Kelas

TAHUN: 2014  
SEMESTER: Ganjil  
MATA KULIAH: Pendidikan Agama  
Dosen Pengajar: 197802012010051001 - bambang  
ID KELAS: k201401  
NAMA KELAS: agama 201401  
KUOTA KELAS: 40  
Ubah Cancel

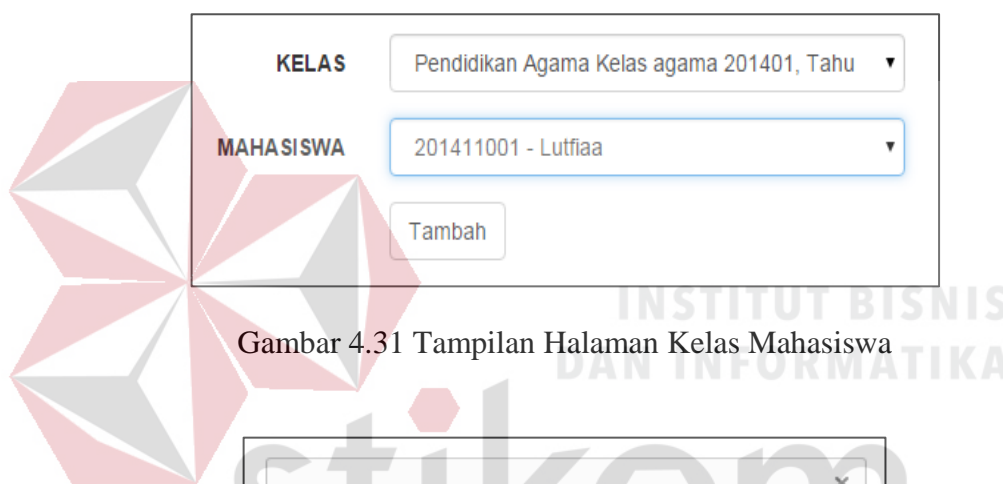
Gambar 4.30 Tampilan Ubah Data Kelas

## 8. Uji Coba Halaman Kelas Mahasiswa

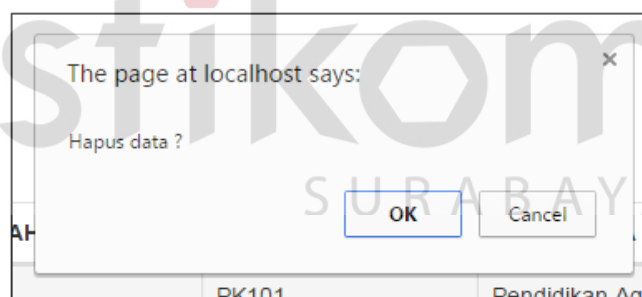
Pada halaman kelas mahasiswa dilakukan pengisian data kelas mahasiswa yang digunakan untuk menentukan mahasiswa dan kelas yang akan ditetapkan. Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.8.

Tabel 4.8 Uji Coba Halaman Kelas Mahasiswa

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
15	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data kelas mahasiswa baru.	data yang diisi pada halaman master kelas mahasiswa: mahasiswa dan kelas.	Data kelas mahasiswa yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.31)
16	Mengetahui respon aplikasi jika hapus data kelas mahasiswa.		Mampilkan pesan "hapus data ?"	Sukses (Gambar 4.32)



Gambar 4.31 Tampilan Halaman Kelas Mahasiswa



Gambar 4.32 Tampilan Hapus Data Kelas Mahasiswa

## 9. Uji Coba Halaman Pertanyaan

Pada halaman pertanyaan dilakukan pengisian data pertanyaan yang digunakan untuk menyusun pertanyaan yang akan digunakan sebagai kuesioner.

Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.9.

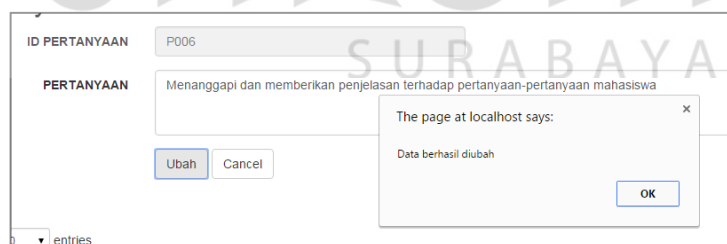


Tabel 4.9 Uji Coba Halaman Pertanyaan

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
17	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data pertanyaan baru.	data yang diisi pada halaman master pertanyaan: ID pertanyaan dan pertanyaan.	Data pertanyaan yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.33)
18	Mengetahui respon aplikasi jika edit data pertanyaan.		Menampilkan data pertanyaan yang akan diedit	Sukses (Gambar 4.34)



Gambar 4.33 Tampilan Halaman Pertanyaan



Gambar 4.34 Tampilan Ubah Data Pertanyaan

## 10. Uji Coba Halaman Kuesioner

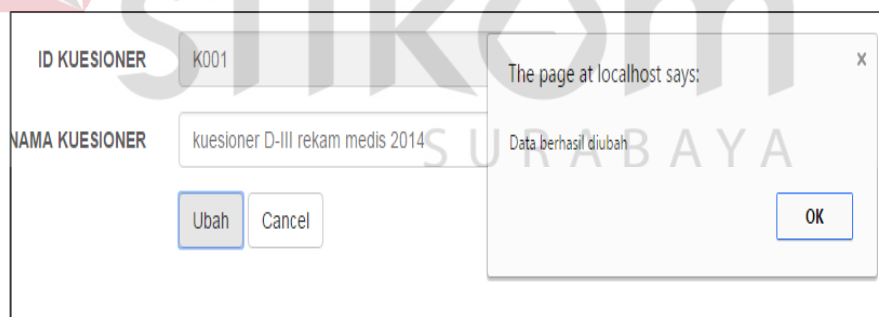
Pada halaman kuesioner dilakukan pengisian data kuesioner dan penyusunan kuesioner. Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Uji Coba Halaman Kuesioner

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
19	Mengetahui respon aplikasi jika tambah data kuesioner baru.	data yang diisi pada halaman kuesioner: ID kuesioner dan nama kuesioner.	Data kuesioner yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.35)
20	Mengetahui respon aplikasi jika ubah data kuesioner.		Menampilkan data kuesioner yang akan diubah	Sukses (Gambar 4.36)



Gambar 4.35 Tampilan Halaman Kuesioner



Gambar 4.36 Tampilan Ubah Data Kuesioner

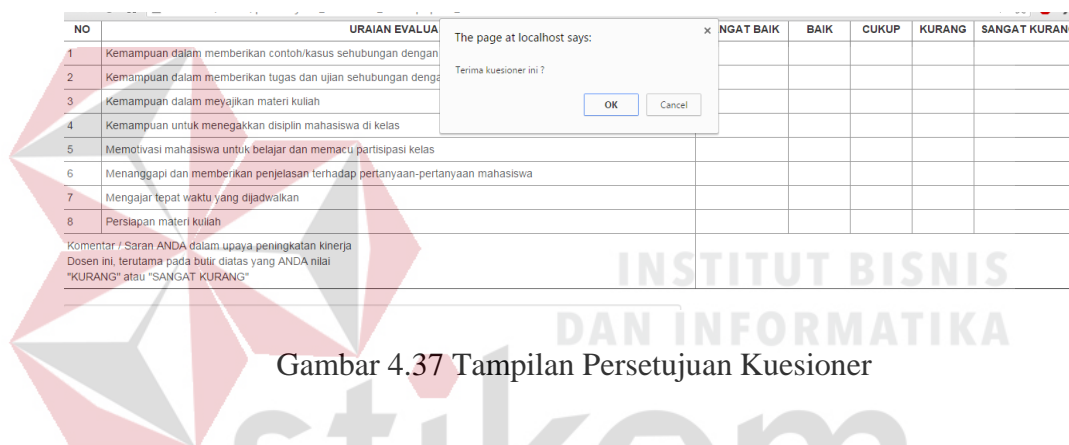
## 11. Uji Coba Halaman Persetujuan Kuesioner

Pada halaman persetujuan kuesioner, pengujian yang dilakukan yaitu memastikan bahwa fungsi penyimpanan sesuai dengan inputan yang

tersediakan. Desain test case untuk uji coba fungsi halaman persetujuan kuesioner dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Desain Test Case Halaman Persetujuan Kuesioner

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
21	Mengetahui respon aplikasi jika melakukan persetujuan kuesioner	Memilih Tombol Persetujuan	Menampilkan pesan “terima kuesioner?”	Sukses (Gambar 4.37)



Gambar 4.37 Tampilan Persetujuan Kuesioner

## 12. Uji Coba Halaman Kuesioner Mahasiswa

Pada halaman kuesioner mahasiswa dilakukan pengisian kuesioner yang harus diisi oleh mahasiswa. Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Uji Coba Halaman Kuesioner Mahasiswa

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
22	Mengetahui respon aplikasi jika submit kuesioner.	data yang diisi pada halaman kuesioner: pilihan pertanyaan	Data kuesioner yang telah ditambahkan tersimpan.	Sukses (Gambar 4.38)

NO	URAIAN EVALUASI	SANGAT BAIK	BAIK	CUKUP	KURANG	SANGAT KURANG
1	Mengajar tepat waktu yang dijadwalkan	0	0	0	0	0
2	Persiapan materi kuliah	0	0	0	0	0
3	Kemampuan dalam meyajikan materi kuliah	0	0	0	0	0
4	Kemampuan untuk menegakkan disiplin mahasiswa di kelas	0	0	0	0	0
5	Memotivasi mahasiswa untuk belajar dan memacu partisipasi kelas	0	0	0	0	0
6	Menanggapi dan memberikan penjelasan terhadap pertanyaan-pertanyaan mahasiswa	0	0	0	0	0
7	Kemampuan dalam memberikan contoh/kasus sehubungan dengan materi kuliah	0	0	0	0	0

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Kuesioner Mahasiswa

### 13. Uji Coba Halaman Laporan Evaluasi PBM

Pada halaman laporan evaluasi PBM akan menampilkan laporan hasil penilaian kuesioner. Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Uji Coba Halaman Laporan Evaluasi PBM

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
23	Mengetahui respon jika memilih lihat laporan.	Memilih periode dan kelas mata kuliah	Muncul laporan evaluasi PBM	Sukses (Gambar 4.39)

NO	URAIAN EVALUASI	SANGAT BAIK	BAIK	CUKUP	KURANG	SANGAT KURANG
1	Mengajar tepat waktu yang dijadwalkan	33,33%	66,67%	0,00%	0,00%	0,00%
2	Persiapan materi kuliah	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	Kemampuan dalam meyajikan materi kuliah	56,67%	43,33%	0,00%	0,00%	0,00%
4	Kemampuan untuk menegakkan disiplin mahasiswa di kelas	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	Memotivasi mahasiswa untuk belajar dan memacu partisipasi kelas	33,33%	66,67%	0,00%	0,00%	0,00%
6	Menanggapi dan memberikan penjelasan terhadap pertanyaan-pertanyaan mahasiswa	46,67%	53,33%	0,00%	0,00%	0,00%
7	Kemampuan dalam memberikan contoh/kasus sehubungan dengan materi kuliah	43,33%	53,33%	3,33%	0,00%	0,00%
8	Kemampuan dalam memberikan tugas dan ujian sehubungan dengan materi kuliah	26,67%	73,33%	0,00%	0,00%	0,00%

Komentar :  
1. proses belajar mengajar sudah baik

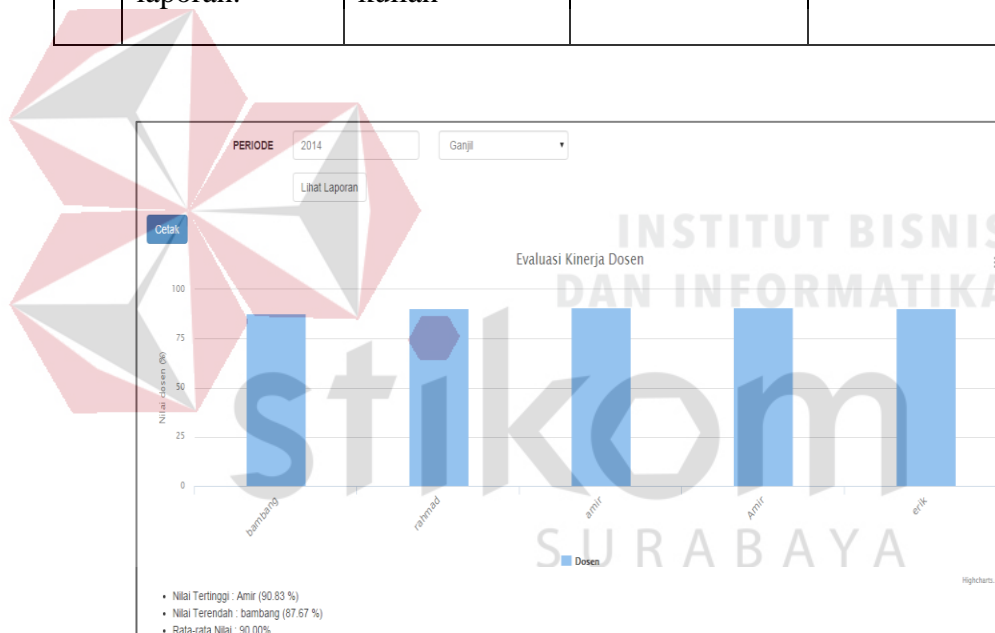
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Evaluasi PBM

#### 14. Uji Coba Halaman Laporan Evaluasi Kinerja Dosen

Pada halaman laporan evaluasi kinerja dosen akan menampilkan laporan hasil penilaian kinerja dosen dalam proses belajar mengajar. Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Uji Coba Halaman Laporan Evaluasi Kinerja Dosen

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
24	Mengetahui respon jika memilih lihat laporan.	Memilih periode dan mata kelas dan mata kuliah	Muncul laporan evaluasi PBM	Sukses (Gambar 4.40)



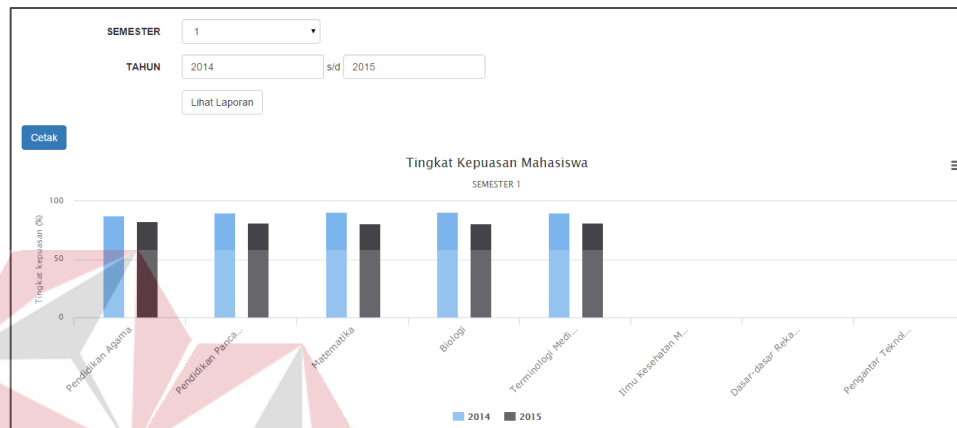
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Evaluasi Kinerja Dosen

#### 15. Uji Coba Halaman Laporan Tingkat Kepuasan Mahasiswa

Pada halaman laporan tingkat kepuasan mahasiswa akan menampilkan laporan tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses belajar mengajar dikelas. Rangkaian uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4.15 Uji Coba Halaman Laporan Tingkat Kepuasan Mahasiswa

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
25	Mengetahui respon jika memilih lihat laporan	Memilih semester.	Muncul grafik laporan tingkat kepuasan mahasiswa.	Sukses (Gambar 4.41)



Gambar 4.41 Tampilan Laporan Tingkat Kepuasan Mahasiswa

#### 4.2.2 Evaluasi

Pada uji coba Halaman Login mengecek login pada Tabel 4.1 terdapat dua uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman login. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran yang telah diharapkan yaitu dapat mengecek validasi data dan menampilkan halaman sesuai dengan level user-nya.

Pada uji coba halaman jabatan pada Tabel 4.10 terdapat dua uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman jabatan. Hasil uji coba yang telah

dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran yang diharapkan yaitu menampilkan data jabatan yang telah dibuat.

Pada uji coba halaman pegawai pada Tabel 4.3 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman jabatan. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman menu pegawai, menambah data, dan mengedit data.

Pada uji coba halaman jurusan pada Tabel 4.4 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman jurusan. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman menu jurusan, menambah data, dan mengedit data.

Pada uji coba halaman mata kuliah pada Tabel 4.5 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman mata kuliah. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman menu mata kuliah, menambah data, dan mengedit data.

Pada uji coba halaman mahasiswa pada Tabel 4.2 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman mahasiswa. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang

diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman menu mahasiswa, menambah data, dan mengedit data.

Pada uji coba halaman kelas pada Tabel 4.6 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman kelas. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman menu jurusan, menambah data, dan mengedit data.

Pada uji coba halaman kelas mahasiswa pada Tabel 4.7 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman jurusan. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman menu kelas mahasiswa, menambah data, dan menghapus data.

Pada uji coba halaman pertanyaan pada Tabel 4.8 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman pertanyaan. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman menu pertanyaan, menambah data, dan mengedit data.

Pada uji coba halaman kuesioner pada Tabel 4.9 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman kuesioner. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang



diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman menu kuesioner, menambah data, dan mengedit data.

Pada uji coba halaman kuesioner mahasiswa pada Tabel 4.11 terdapat tiga uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman kuesioner mahasiswa. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan halaman kuesioner mahasiswa, menambah data.

Pada uji coba halaman laporan evaluasi proses belajar mengajar pada Tabel 4.12 terdapat satu uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman laporan evaluasi proses belajar mengajar. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan laporan evaluasi proses belajar mengajar.

Pada uji coba halaman laporan evaluasi kinerja dosen pada Tabel 4.13 terdapat satu uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman laporan evaluasi kinerja dosen. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan laporan evaluasi kinerja dosen.

Pada uji coba halaman laporan tingkat kepuasan mahasiswa pada Tabel 4.13 terdapat satu uji coba yang dilakukan. Uji coba tersebut digunakan untuk mengetahui respon masukan dan keluaran yang dihasilkan pada halaman laporan tingkat kepuasan mahasiswa. Hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan

bahwa aplikasi telah menghasilkan keluaran sesuai yang diharapkan yaitu dapat menampilkan laporan tingkat kepuasan mahasiswa.

Setelah tahapan implementasi dan uji coba, selanjutnya dilakukan evaluasi terhadap sistem. Evaluasi dilakukan dengan memberikan penilaian terhadap uji coba sistem.

a. Hasil Penilaian Uji Coba Sistem Oleh Mahasiswa

Tabel 4.16 Hasil Penilaian Uji Coba Sistem Oleh Mahasiswa

No	Aspek Pengujian	Hasil rata-rata	Penerima
1	Tampilan Interface		
	1.1 Tampilan halaman login sudah baik	4.05	Setuju
	1.2 Tampilan halaman utama sudah baik	3.81	Cukup Setuju
	1.3 Tampilan halaman kuesioner sudah baik	4.43	Setuju
2	Kemudahan dalam pengisian kuesioner	4.52	Setuju
	Rata-rata	4.20	

Uji coba ini dilakukan oleh 21 mahasiswa. Berdasarkan hasil uji coba sistem terhadap mahasiswa, sistem sudah memenuhi kebutuhan mahasiswa dengan nilai rata-rata 4.2 dari skala 1-5 yang termasuk dalam kategori setuju dengan adanya aplikasi ini. Hasil uji coba sistem dapat dilihat pada tabel 4.16.

b. Hasil Penilaian Uji Coba Sistem Oleh Dosen

Tabel 4.17 Hasil Penilaian Uji Coba Sistem Oleh Dosen

No	Aspek Pengujian	Hasil rata-rata	Penerima
1	Tampilan Interface		
	1.1 Tampilan halaman login sudah baik	4.67	Setuju
	1.2 Tampilan halaman utama sudah baik	4.67	Setuju
2	Tampilan laporan evaluasi proses belajar mengajar sudah baik	4.33	Setuju
	Rata-rata	4.56	

Uji coba ini dilakukan oleh dosen. Berdasarkan hasil uji coba sistem terhadap dosen, sistem sudah memenuhi kebutuhan dosen dengan nilai rata-rata 4.56

dari skala 1-5 yang termasuk dalam kategori setuju dengan adanya aplikasi ini.

Hasil uji coba sistem dapat dilihat pada tabel 4.17.

c. Hasil Penilaian Uji Coba Sistem Oleh Prodi

Tabel 4.18 Hasil Penilaian Uji Coba Sistem Oleh Prodi

No	Aspek Pengujian	Hasil rata-rata	Penerima
1	Tampilan Interface		
	1.1 Tampilan halaman login sudah baik	4.5	Setuju
	1.2 Tampilan halaman utama sudah baik	4.5	Setuju
	1.3 Tampilan halaman kuesioner sudah baik	4.5	Setuju
2	Mengolah Kuesioner		
	2.1 Kemudahan dalam pembuatan pertanyaan	4.5	Setuju
	2.2 Kemudahan dalam penyusunan kuesioner	4.5	Setuju
3	Tampilan Laporan		
	3.1 Tampilan laporan evaluasi PBM sudah baik	4.5	Setuju
	3.2 Tampilan laporan evaluasi kinerja dosen sudah baik	4.5	Setuju
	3.3 Tampilan laporan tingkat kepuasan mahasiswa sudah baik	4.5	Setuju
	Rata-rata	4.5	

Uji coba ini dilakukan oleh Prodi. Berdasarkan hasil uji coba sistem terhadap

Prodi, sistem sudah memenuhi kebutuhan Prodi dengan nilai rata-rata 4.5 dari skala 1-5 yang termasuk dalam kategori setuju dengan adanya aplikasi ini.

Hasil uji coba sistem dapat dilihat pada tabel 4.18.