

## BAB IV

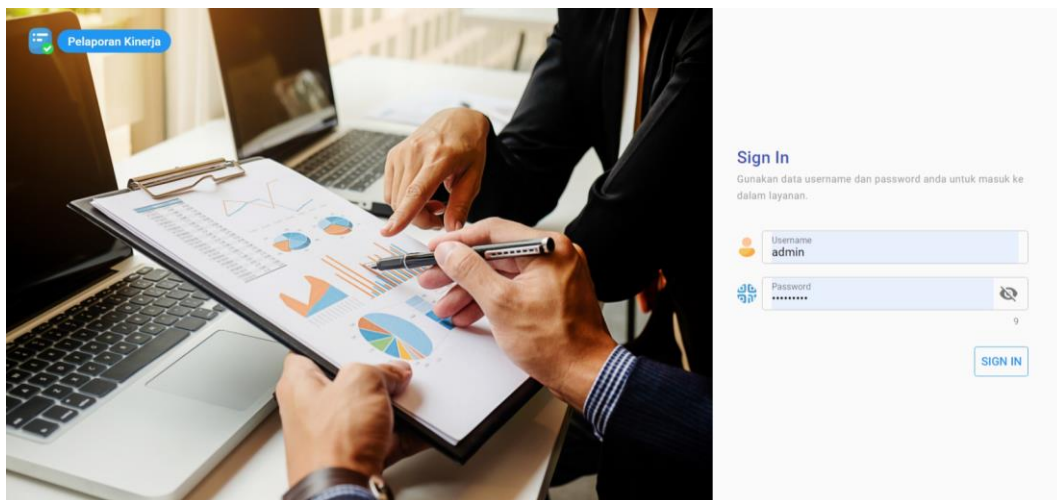
### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### Hasil Penelitian

Pada hasil penelitian ini menjelaskan hasil dan kemudian menunjukkan penerapan dari program yang sebelumnya telah dirancang. Kemudian, fokus dari penelitian ini yaitu dimana *user* / dosen melakukan penginputan laporan kinerja nya. Berikut terkait hasil penelitian yang telah dilakukan:

##### 4.1.1 Halaman *Login*

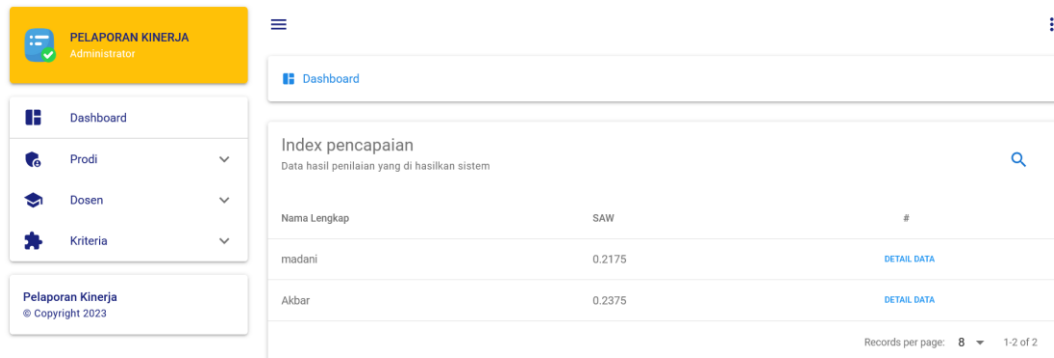
Halaman *login* merupakan halaman awal ketika *user* membuka website, fungsi halaman ini adalah agar user melakukan login sebelum mengakses website lebih lanjut



*Gambar 4. 1 Halaman Login*

#### 4.1.2 Halaman *Dashboard* Awal Admin

Halaman *Dashboard* awal admin merupakan halaman awal ketika *user* atau admin telah melakukan *login*, pada halaman ini berisikan fitur penambahan data prodi, dosen, dan kriteria. Selain itu juga, terdapat fitur untuk melihat index pencapaian dosen dihalaman *dashboard* awal admin.



The screenshot displays the Admin Dashboard interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Dashboard, Prodi, Dosen, and Kriteria. Below the menu is a footer for 'Pelaporan Kinerja © Copyright 2023'. The main content area is titled 'Index pencapaian' and contains a table with the following data:

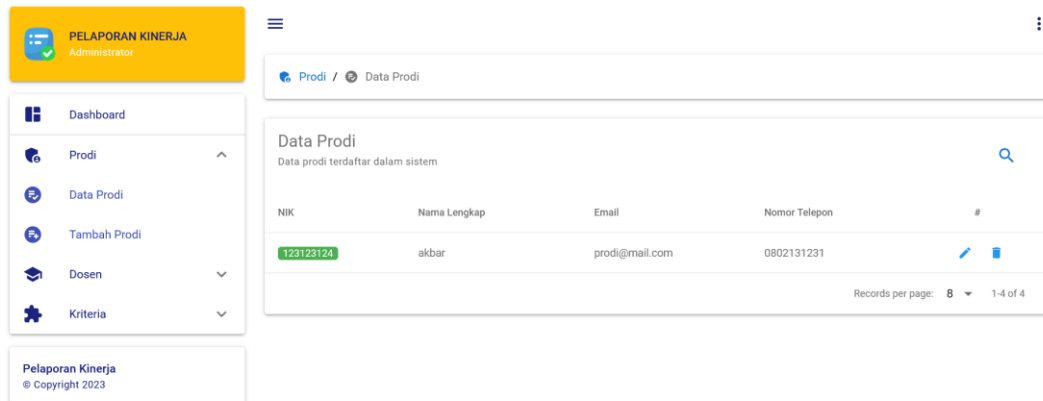
Nama Lengkap	SAW	#
madani	0.2175	<a href="#">DETAIL DATA</a>
Akbar	0.2375	<a href="#">DETAIL DATA</a>

At the bottom right of the table, it indicates 'Records per page: 8' and '1-2 of 2'.

Gambar 4. 2 Halaman *Dashboard* Awal Admin

#### 4.1.3 Halaman Data Prodi

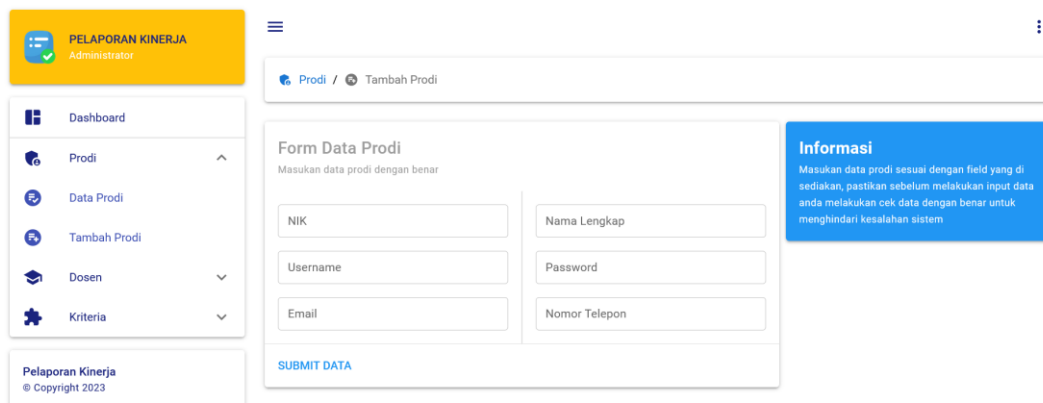
Halaman data prodi merupakan halaman untuk melihat data prodi yang telah diinputkan, data prodi ini juga bisa dihapus dan di edit oleh admin



Gambar 4. 3 Halaman Data Prodi

#### 4.1.4 Halaman Tambah Data Prodi

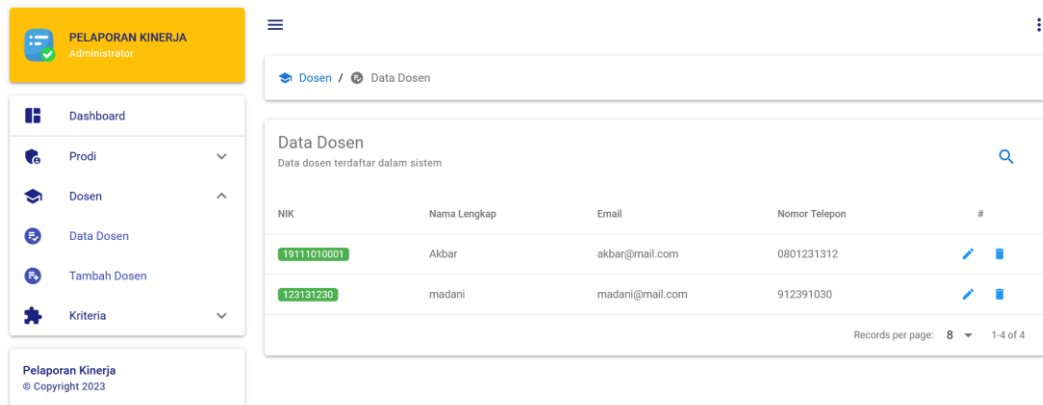
Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data prodi, beserta akun yang akan dilakukan untuk melakukan *login* bagi kaprodi. Setelah melakukan penambahan data, maka data tersebut akan terdapat pada halaman data prodi.



Gambar 4. 4 Halaman Tambah Data Prodi

#### 4.1.5 Halaman Data Dosen

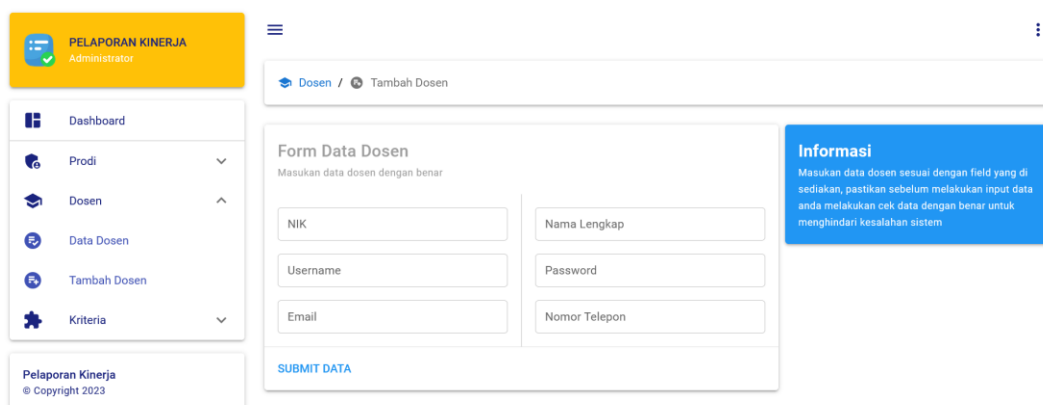
Halaman data prodi merupakan halaman untuk melihat data prodi yang telah diinputkan, data prodi ini juga bisa dihapus dan di edit oleh admin



Gambar 4. 5 Halaman Data Dosen

#### 4.1.6 Halaman Tambah Data Dosen

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data dosen, beserta akun yang akan dilakukan untuk melakukan *login* bagi dosen. Setelah melakukan penambahan data, maka data tersebut akan terdapat pada halaman data dosen.



Gambar 4. 6 Halaman Tambah Data Dosen

#### 4.1.7 Halaman Daftar Kriteria

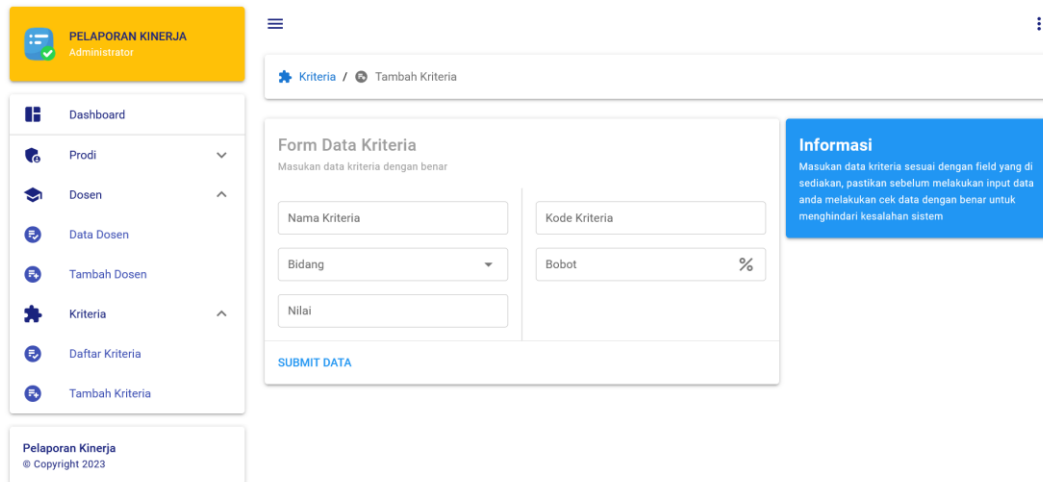
Pada halaman daftar kriteria merupakan halaman yang menampilkan data kriteria yang telah ditambahkan, pada halaman ini terdapat nama kriteria, kode kriteria, bidang kriteria, bobot kriteria, dan nilai kriteria

Nama Kriteria	Kode	Bidang	Bobot %	Nilai	#
Menghasilkan Karya Ilmiah Sesuai Bidang	S1	Penelitian	20 %	5	
Melaksanakan Pengembangan Hasil Pendidikan Dan Pengabdian	C1	Pengabdian	20 %	5	
Mengikuti Diklat Prajabatan Golongan III	A1	Pendidikan	5 %	3	
Melaksanakan Perkuliahan	A2	Pendidikan	10 %	4	
Membimbing Seminar	A3	Pendidikan	10 %	4	
Membimbing KKN, PKL	A4	Pendidikan	10 %	4	
Membimbing Dan ikut Membimbing Disertasi, Tesis, Skripsi & Laporan Studi Akhir	A5	Pendidikan	10 %	4	
Bertugas Sebagai Penguji Ujian Akhir / Profesi	A6	Pendidikan	10 %	4	
Membina Kegiatan Mahasiswa Di Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan	A7	Pendidikan	5 %	3	
Melakukan Kegiatan Pengembangan Program Kuliah Tatap Muka	A8	Pendidikan	5 %	3	

Gambar 4. 7 Halaman Daftar Kriteria

#### 4.1.8 Halaman Tambah Kriteria

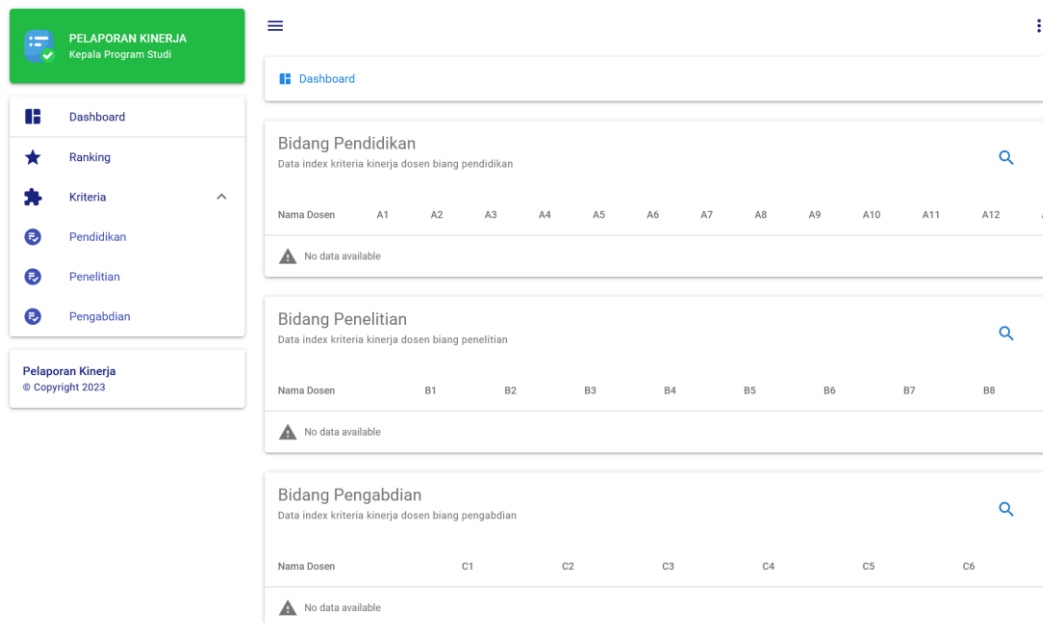
Pada halaman ini merupakan halaman untuk menambah kriteria yang diperlukan, pada halaman tambah kriteria terdapat nama kriteria, kode kriteria, bidang kriteria, bobot kriteria, dan nilai kriteria yang ingin ditambahkan



Gambar 4. 8 Halaman Tambah Kriteria

#### 4.1.9 Halaman *Dashboard* Awal Kaprodi

Halaman *Dashboard* merupakan halaman awal ketika *user* atau kaprodi telah melakukan *login*, pada halaman ini berisikan fitur ranking dari hasil penilaian kinerja dosen, dan terdapat fitur kriteria untuk melihat kriteria pelaporan kinerja dosen, serta terdapat pencapaian pelaporan kinerja setiap dosen



Gambar 4. 9 Halaman Dashboard Kaprodi

#### 4.1.10 Halaman Ranking

Halaman ranking merupakan halaman yang berisikan hasil peranking dari penilaian pelaporan kinerja dosen, yang dimana hasil peranking ini didapatkan melalui penghitungan bobot setiap kriteria kinerja

Nama Lengkap	SAW	#
madani	0.2175	<a href="#">DETAIL DATA</a>
Akbar	0.2375	<a href="#">DETAIL DATA</a>

Gambar 4. 10 Halaman Ranking

#### 4.1.11 Halaman Kriteria

Halaman kriteria merupakan halaman yang berisikan kriteria-kriteria dari pelaporan kinerja dosen, dimana terdapat 3 kriteria yakni, Pendidikan, Penelitian, Pengabdian yang dimana masing-masing kriteria ini memiliki masing-masing subkriteria

Nama Kriteria	Kode	Bidang	Bobot %	Nilai
Mengikuti Diklat Prajabatan Golongan III	A1	Pendidikan	5 %	3
Melaksanakan Perkuliahan	A2	Pendidikan	10 %	4
Membimbing Seminar	A3	Pendidikan	10 %	4
Membimbing KKN, PKL	A4	Pendidikan	10 %	4
Membimbing Dan ikut Membimbing Disertasi, Tesis, Skripsi & Laporan Studi Akhir	A5	Pendidikan	10 %	4
Bertugas Sebagai Penguji Ujian Akhir / Profesi	A6	Pendidikan	10 %	4
Membina Kegiatan Mahasiswa Di Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan	A7	Pendidikan	5 %	3
Melakukan Kegiatan Pengembangan Program Kuliah Tatap Muka	A8	Pendidikan	5 %	3

Gambar 4. 11 Halaman Kriteria

#### 4.1.12 Halaman *Dashboard* Awal Dosen

Halaman *Dashboard* ini merupakan halaman awal ketika *user* atau dosen telah melakukan *login*, pada halaman ini berisikan fitur pelaporan kinerja yang dimana terdapat 3 kriteria yakni Pendidikan, Penelitian, Pengabdian, serta pada halaman ini juga terdapat index pencapaian dosen pada setiap kriteria pelaporan kinerja

Nama Lengkap	Bidang	Kriteria	Kode	Kegiatan	SK	Lampiran	Bobot	#
madani	Pendidikan	Mengikuti ...	A1	diklat pra...	SK-123131823	google.com	0.0375	
madani	Pendidikan	Melaksanak...	A2	Perkuliaha...	SK-1231234	yahoo.com	0.1	
madani	Pengabdian	Memberi La...	C2	Memberi Pe...	SK-91231881	google.com	0.08	

Gambar 4. 12 Halaman Dashboard Awal Dosen

#### 4.1.13 Halaman Laporan Kinerja

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan pelaporan kinerja dosen, dimana pada halaman ini juga *user* dapat melihat laporan kinerja apa saja yang telah dilaksanakan / dilaporkan, serta *user* dapat melakukan penginputan laporan kinerja sesuai dengan bidang kriteria nya.



Nama Kriteria	Kode	Bidang	Bobot %	Nilai	
Mengikuti Diklat Prajabatan Golongan III	A1	Pendidikan	5 %	3	INPUT DATA
Melaksanakan Perkuliahan	A2	Pendidikan	10 %	4	INPUT DATA
Membimbing Seminar	A3	Pendidikan	10 %	4	INPUT DATA
Membimbing KKN, PKL	A4	Pendidikan	10 %	4	INPUT DATA
Membimbing Dan ikut Membimbing Disertasi, Tesis, Skripsi & Laporan Studi Akhir	A5	Pendidikan	10 %	4	INPUT DATA
Bertugas Sebagai Penguji Ujian Akhir / Profesi	A6	Pendidikan	10 %	4	INPUT DATA
Membina Kegiatan Mahasiswa Di Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan	A7	Pendidikan	5 %	3	INPUT DATA
Melakukan Kegiatan Pengembangan Program Kuliah Tatap Muka	A8	Pendidikan	5 %	3	INPUT DATA

Gambar 4. 13 Halaman Laporan Kinerja

#### 4.1.14 Halaman Penginputan Laporan Kinerja

Halaman ini merupakan halaman untuk *user* melakukan penginputan laporan kinerja, dimana pada halaman ini juga terdapat form yang wajib diisi oleh *user* dalam melakukan penginputan laporan kinerja.

**Form Data Kriteria**  
Masukan data kriteria dengan benar

Nama Kegiatan:

Nomor SK:

Bukti Kegiatan:

Deskripsi:

[SUBMIT DATA](#)

**Informasi**  
Masukan data kriteria sesuai dengan field yang di sediakan, pastikan sebelum melakukan input data anda melakukan cek data dengan benar untuk menghindari kesalahan sistem, pada field BUKTI KEGIATAN silahkan upload file ke dalam google drive, lalu salin link dan salin ke dalam field BUKTI KEGIATAN

Gambar 4. 14 Halaman Penginputan Laporan Kinerja

## Pengujian Website

Pada pengujian *website* dilakukan dengan mengakses melalui browser baik dengan pc ataupun *smartphone* baik di segala operasi sistem. Tujuan dari pengujian ini yaitu mengetahui apakah hasil akhir sesuai dengan hasil akhir yang dibutuhkan.

## Hasil Pengujian Interface

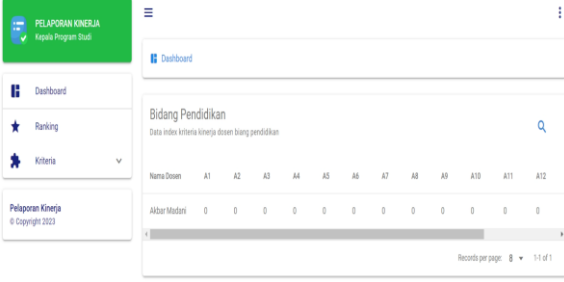
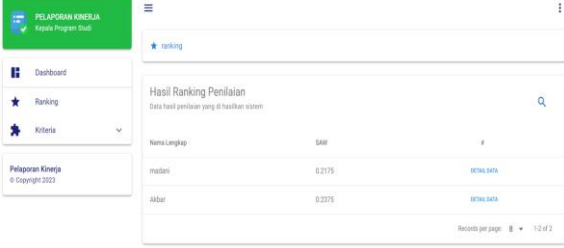
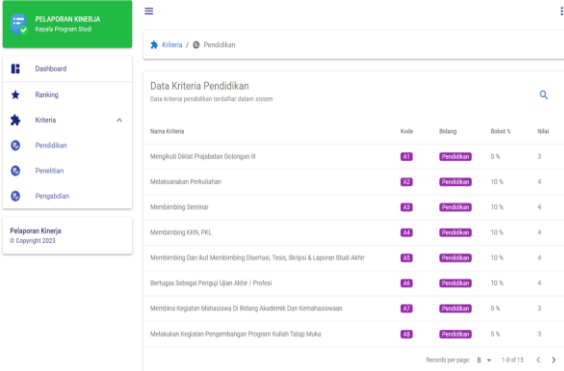
Pengujian *interface* dilakukan untuk mengetahui apakah *website* yang telah dibangun dapat berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan

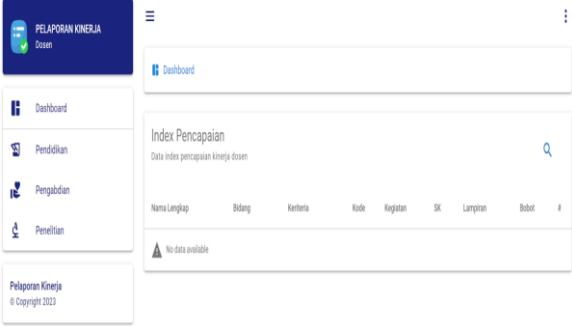
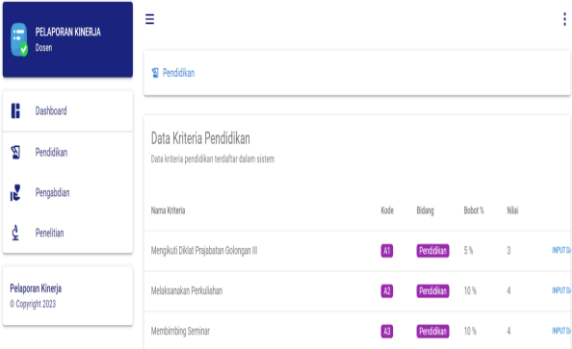
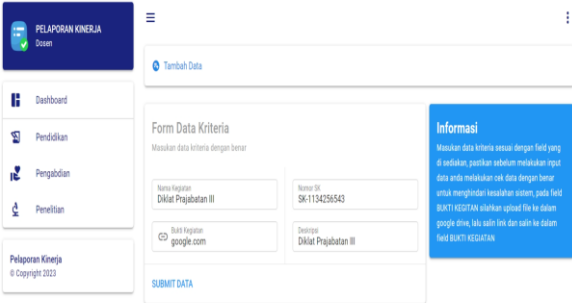
Tabel 1 Pengujian Interface

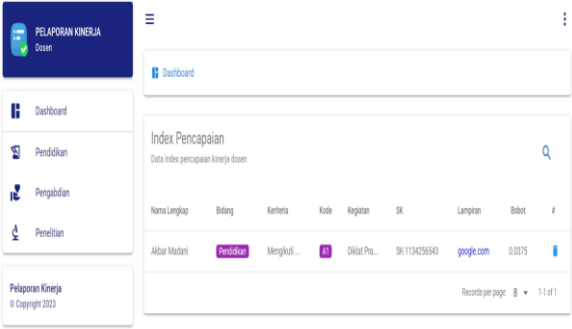
Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan & Hasil Pengujian	Kesimpulan
Membuka Halaman Login	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman login, sesuai yang diharapkan</p>	Sesuai yang diharapkan
Melakukan Login Admin & Ke halaman Dashboard	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil melakukan login admin dan beralih ke halaman dashboard admin</p>	Sesuai yang diharapkan

<p>Menampilkan Halaman Tambah Prodi &amp; melakukan penginputan data prodi</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan : berhasil menampilkan halaman tambah data prodi &amp; berhasil melakukan penginputan data</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
<p>Menampilkan data prodi</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman data prodi dan menampilkan data prodi yang telah di input sesuai yang diharapkan</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
<p>Menampilkan Halaman Tambah dosen &amp; melakukan penginputan data dosen</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman tambah data dosen &amp; berhasil melakukan penginputan data</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>

<p>Menampilkan data dosen</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman data dosen &amp; berhasil menampilkan data yang telah ditambahkan</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
<p>Menampilkan halaman tambah kriteria</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman tambah kriteria dan berhasil menambahkan data</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
<p>Menampilkan halaman daftar kriteria</p>	<p>Hasil Pengujian:</p> 	<p>Sesuai yang diharapkan</p>

	<p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman daftar kriteria dan data yang telah ditambahkan</p>																																														
<p>Melakukan login kaprodi &amp; menampilkan halaman dashboard kaprodi</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil melakukan login kaprodi &amp; beralih ke halaman dashboard kaprodi</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>																																													
<p>Menampilkan halaman perankingan</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman perankingan dan melihat data ranking dosen</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>																																													
<p>Menampilkan halaman kriteria pada kaprodi</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <table border="1" data-bbox="746 1637 1169 1883"> <thead> <tr> <th>Nama Kriteria</th> <th>Kode</th> <th>Bidang</th> <th>Bobot %</th> <th>Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mengikuti Diklat/Pengembangan Diri</td> <td>01</td> <td>Pendidikan</td> <td>5 %</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Melaksanakan Perkuatan</td> <td>02</td> <td>Pendidikan</td> <td>10 %</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Membimbing Seminar</td> <td>03</td> <td>Pendidikan</td> <td>10 %</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Membimbing HOTS, PBL</td> <td>04</td> <td>Pendidikan</td> <td>10 %</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Membimbing Dan/atau Membimbing Disertasi, Tesis, Skripsi &amp; Laporan Studi Akhir</td> <td>05</td> <td>Pendidikan</td> <td>10 %</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Berkas sebagai Pengajar Akhir / Profesi</td> <td>06</td> <td>Pendidikan</td> <td>10 %</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Membina Kegiatan Mahasiswa Di Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan</td> <td>07</td> <td>Pendidikan</td> <td>5 %</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Melakukan Kegiatan Pengembangan Program Kuliah Tatap Muka</td> <td>08</td> <td>Pendidikan</td> <td>5 %</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman kriteria dan data yang telah ditambahkan</p>	Nama Kriteria	Kode	Bidang	Bobot %	Nilai	Mengikuti Diklat/Pengembangan Diri	01	Pendidikan	5 %	3	Melaksanakan Perkuatan	02	Pendidikan	10 %	4	Membimbing Seminar	03	Pendidikan	10 %	4	Membimbing HOTS, PBL	04	Pendidikan	10 %	4	Membimbing Dan/atau Membimbing Disertasi, Tesis, Skripsi & Laporan Studi Akhir	05	Pendidikan	10 %	4	Berkas sebagai Pengajar Akhir / Profesi	06	Pendidikan	10 %	4	Membina Kegiatan Mahasiswa Di Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan	07	Pendidikan	5 %	3	Melakukan Kegiatan Pengembangan Program Kuliah Tatap Muka	08	Pendidikan	5 %	3	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
Nama Kriteria	Kode	Bidang	Bobot %	Nilai																																											
Mengikuti Diklat/Pengembangan Diri	01	Pendidikan	5 %	3																																											
Melaksanakan Perkuatan	02	Pendidikan	10 %	4																																											
Membimbing Seminar	03	Pendidikan	10 %	4																																											
Membimbing HOTS, PBL	04	Pendidikan	10 %	4																																											
Membimbing Dan/atau Membimbing Disertasi, Tesis, Skripsi & Laporan Studi Akhir	05	Pendidikan	10 %	4																																											
Berkas sebagai Pengajar Akhir / Profesi	06	Pendidikan	10 %	4																																											
Membina Kegiatan Mahasiswa Di Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan	07	Pendidikan	5 %	3																																											
Melakukan Kegiatan Pengembangan Program Kuliah Tatap Muka	08	Pendidikan	5 %	3																																											

	<p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman kriteria pada kaprodi</p>	
<p>Melakukan login dosen &amp; menampilkan halaman dashboard dosen</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil melakukan login dosen dan menampilkan halaman dashboard dosen</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
<p>Menampilkan Halaman Laporan Kinerja</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil Menampilkan Halaman Laporan Kinerja</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
<p>Melakukan Penginputan Laporan Kinerja</p>	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil melakukan penginputan laporan kinerja</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>

	Keterangan: Berhasil melakukan penginputan laporan kinerja	
Menampilkan hasil penginputan laporan kinerja	<p>Hasil Pengujian:</p>  <p>Keterangan: Berhasil menampilkan hasil penginputan laporan kinerja dosen beserta bobot nya</p>	Sesuai yang diharapkan

### **Penghitungan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*)**

Pada penghitungan metode SAW dalam sistem yang telah dibuat, selanjutnya kita akan melakukan perbandingan penghitungan metode SAW yang ada dalam sistem dengan penghitungan manual & otomatis yang ada dalam sistem

Sebelum melakukan penghitungan dalam sistem yang dirancang ini harus sudah ditentukan kriteria beserta nilai dan bobotnya, diantaranya sebagai berikut:

Tabel 2 Nilai Kategori Pelaporan Kinerja Bidang Pendidikan

Kode.	Kriteria	Bobot	Nilai
A1	Mengikuti Diklat Prajabatan Golongan III	5%	3
A2	Melaksanakan Perkuliahan	10%	4
A3	Membimbing Seminar	10%	4
A4	Membimbing KKN, PKL	10%	4
A5	Membimbing Dan Ikut Membimbing Disertasi, Tesis, Skripsi & Laporan Studi Akhir	10%	4
A6	Bertugas Sebagai Penguji Ujian Akhir / Profesi	10%	4
A7	Membina Kegiatan Mahasiswa Di Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan	5%	3
A8	Melakukan Kegiatan Pengembangan Program Kuliah Tatap Muka	5%	3
A9	Mengembangkan Bahan Kuliah	5%	3
A10	Menyampaikan Orasi Ilmiah	5%	3
A11	Menduduki Jabatan Pimpinan Perguruan Tinggi	5%	3
A12	Membimbing Dosen Yang Lebih Rendah Jabatannya	5%	3
A13	Melaksanakan Kegiatan Detasering Diluar Institusi	5%	3
A14	Melaksanakan Kegiatan Pendampingan Mahasiswa Diluar Institusi Sesuai Kebijakan Kementrian	5%	3
A15	Melakukan Kegiatan Pengembangan Untuk Meningkatkan Kompetensi Memperoleh Sertifikasi Profesi	5%	3

Tabel 3 Nilai Kategori Pelaporan Kinerja Bidang Penelitian

Kode	Kriteria	Bobot	Nilai
B1	Menghasilkan Karya Ilmiah Sesuai Bidang	20%	5
B2	Hasil Penelitian Atau Hasil Pemikiran Di Desminasikan	20%	5
B3	Hasil Penelitian / Pemikiran / Kerjasama Industri Termasuk Penelitian Penugasan Dari Kementrian / LPNK Yang Tidak Dipublikasikan	10%	4



B4	Menerjemahkan Buku Ilmiah Yang Diterbitkan Secara Nasional	10%	4
B5	Mengedit / Menyunting Karya Ilmiah Yang Diterbitkan Secara Nasional	10%	4
B6	Membuat Rancangan Dan Karya Teknologi Yang Dipatenkan Yang Terdaftar Di Haki	20%	5
B7	Rumusan Kebijakan Monumental Dalam Bentuk Arahan / Kertas Kebijakan	5%	3
B8	Membuat Rancangan Dan Karya Teknologi Yang Tidak Terdaftar Di Haki, Tetapi Telah Di Presentasiakan Pada Forum Yang Teragenda	5%	3

---

Kode.	Kriteria	Bobot	Nilai
C1	Melaksanakan Pengembangan Hasil Pendidikan Dan Pengabdian	20%	5
C2	Memberi Latihan / Penyuluhan Pada Masyarakat Yang Terjadwal Dan Terprogram	10%	4
C3	Memberi Pelayanan Kepada Masyarakat / Kegiatan Lain Yang Menunjang Pelaksanaan Tugas Untuk Pemerintah Dan Pembangunan	10%	4

C4	Membuat / Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat Yang Tidak Dipublikasikan	20%	5
C5	Hasil Kegiatan Kepada Masyarakat Yang Dipublikasikan Dibeulah Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat / Teknologi Tepat Guna	20%	5
C6	Berperan Serta Aktif Dalam Pengelolaan Jurnal Ilmiah	20%	5

Tabel 4 Nilai Kategori Pelaporan Kinerja Bidang Pengabdian

Setelah menentukan nilai dan bobot masing-masing kriteria, maka langkah selanjutnya adalah mencoba setiap alternatif

Tabel 5 Nilai Masing-Masing Alternatif Bidang Pendidikan

Alternatif	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
Akbar	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	0	3
Madani	3	0	4	4	4	4	0	0	3	0	3	3	0	3	3

Tabel 15 Nilai Masing-Masing Alternatif Bidang Pengabdian

Alternatif	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Akbar	5	4	4	5	5	5
Madani	5	4	4	5	5	5

Tabel 16 Nilai Masing-Masing Alternatif Bidang Penelitian

Alternatif	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
Akbar	5	5	4	4	4	5	3	3
Madani	5	5	4	4	0	5	3	0

Langkah selanjutnya melakukan normalisasi masing-masing nilai kriteria setiap alternatif

- Kriteria A1  
 $R11 = \frac{3}{4} = 0,75$

$$R12 = \frac{3}{4} = 0,75$$

- Kriteria A2

$$R21 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R22 = \frac{0}{4} = 0$$

- Kriteria A3

$$R31 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R32 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A4

$$R41 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R42 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A5

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R52 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A6

$$R61 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R52 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A7

$$R71 = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$R72 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A8

$$R81 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R82 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A9

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A10

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A11

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A12

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A13

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A14

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

- Kriteria A15

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

$$R51 = \frac{4}{4} = 1$$

Setelah melakukan normalisasi nilai setiap alternatif, langkah selanjutnya adalah melakukan penghitungan bobot nya

$$\begin{aligned}
 V1 &= (0,75)(0,05)+(1)(0,1)+(1)(0,1)+(1)(0,1) \\
 &= 0,0375+0,1+0,1+0,1 \\
 &= 0,3375
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 V2 &= (0,75)(0,05)+(0)(0,1)+(1)(0,1)+(1)(0,1) \\
 &= 0,0375+0+0,1+0,1 \\
 &= 0,2375
 \end{aligned}$$

Setelah menjumlahkan nilai ranking (V) untuk setiap alternatif sehingga diperoleh nilai perankingan V untuk hasil penghitungan metode SAW dengan hasil sebagai berikut:

$$V1 = \text{Dosen 1} = 0.3375$$

$$V2 = \text{Dosen 2} = 0.2375$$

Tabel 6 Nilai Perankingan

No.	Alternatif / Nama Dosen	Nilai
1.	Dosen 1	0.3375
2.	Dosen 2	0.2375

Setelah melakukan penghitungan secara manual, maka selanjutnya melakukan perbandingan penghitungan yang ada pada sistem, seperti melakukan perbandingan nilai penghitungan bobotnya, dan perankingannya

- **Hasil Penghitungan Bobot Dosen**

Pada hasil penghitungan bobot untuk dosen terlihat sama dengan penghitungan secara manual, dapat dilihat pada Gambar berikut

**Index Pencapaian**  
Data index pencapaian kinerja dosen

Nama Lengkap	Bidang	Kriteria	Kode	Kegiatan	SK	Lampiran	Bobot	#
Akbar	Pendidikan	Mengikuti ...	A1	Diklat Pra...	SK-1231231	google.com	0.0375	
Akbar	Pendidikan	Membimbing...	A3	Membimbing...	sk-21312381	google.com	0.1	
Akbar	Pendidikan	Melaksanakan...	A2	Melaksanakan...	SK-12313121	google.com	0.1	
Akbar	Pendidikan	Membimbing...	A4	Membimbing...	SK-21131	google.com	0.1	

Records per page: 8 1-4 of 4

Gambar 4. 15 Penghitungan Bobot Dosen 1

**Index Pencapaian**  
Data index pencapaian kinerja dosen

Nama Lengkap	Bidang	Kriteria	Kode	Kegiatan	SK	Lampiran	Bobot	#
madani	Pendidikan	Mengikuti ...	A1	Mengikuti ...	SK-1213111	google.com	0.0375	
madani	Pendidikan	Membimbing...	A3	Membimbing...	SK-1231231		0.1	
madani	Pendidikan	Membimbing...	A4	Membimbing...	sk-13212931	google.com	0.1	

Records per page: 8 1-3 of 3

Gambar 4. 16 Penghitungan Bobot Dosen 2

- **Perankingan Dosen**

Pada perankingan dosen dalam sistem terlihat sama dengan penghitungan manual, dapat dilihat pada gambar berikut

**Hasil Ranking Penilaian**  
Data hasil penilaian yang di hasilkan sistem

Nama Lengkap	SAW	#
Akbar	0.3375	<a href="#">DETAIL DATA</a>
madani	0.2375	<a href="#">DETAIL DATA</a>

Gambar 4. 17 Perankingan Dosen

### **Kelebihan dan Kekurangan *Website***

Adapun kelebihan dan kekurangan *website* e-profile pelaporan kinerja dosen ini, sebagai berikut:

#### **4.4.1 Kelebihan**

- a. *Website* ini bersifat fleksibel, dimana user dapat menggunakannya dengan mudah serta dapat diakses dimanapun dan kapanpun
- b. *Website* ini tidak perlu dilakukan penginstalan terlebih dahulu
- c. *Website* ini dapat menampilkan laporan kinerja yang telah dilakukan oleh dosen, sehingga dapat mempermudah kaprodi dalam melakukan monitoring serta dalam melakukan evaluasi

#### **4.4.2 Kekurangan**

- a. *Website* ini masih belum memiliki fitur grafik pelaporan kinerja dosen
- b. *Website* dalam penginputan laporan kinerja masih menggunakan link file yang disimpan di Google Drive