

BAB V

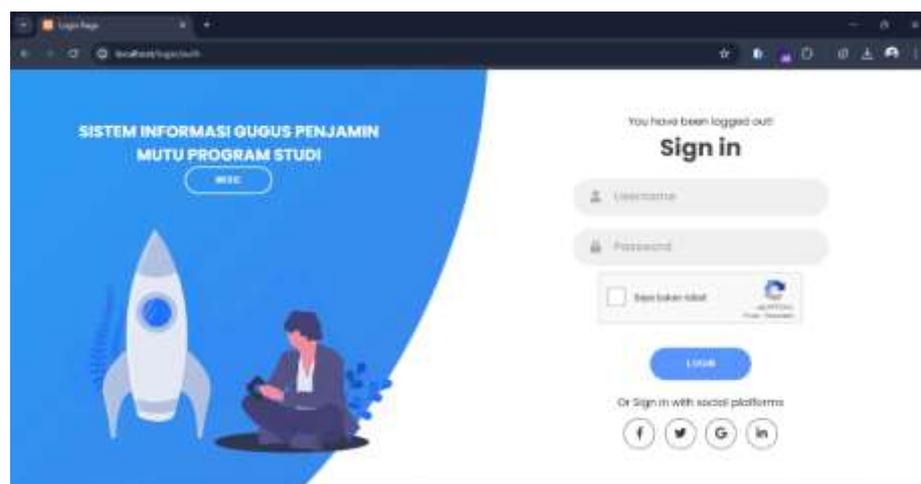
HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Implementasi Sistem

Pada bab ini, dijelaskan secara mendetail mengenai implementasi dari setiap halaman yang ada pada Sistem Informasi Pengelolaan Laporan Evaluasi Diri Internal Prodi. Berikut adalah deskripsi dari tiap halaman yang telah diimplementasikan:

1. Halaman Login

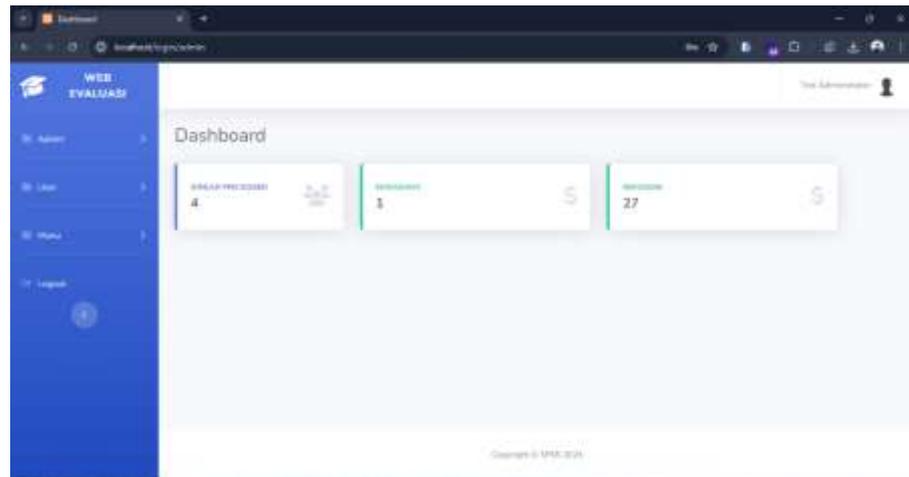
Halaman ini digunakan oleh pengguna untuk masuk ke dalam sistem dengan memasukkan username dan password yang valid. Halaman login merupakan pintu masuk utama ke dalam aplikasi, memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki hak akses yang dapat masuk.



Gambar 5. 1 Halaman Login

2. Halaman Dashboard

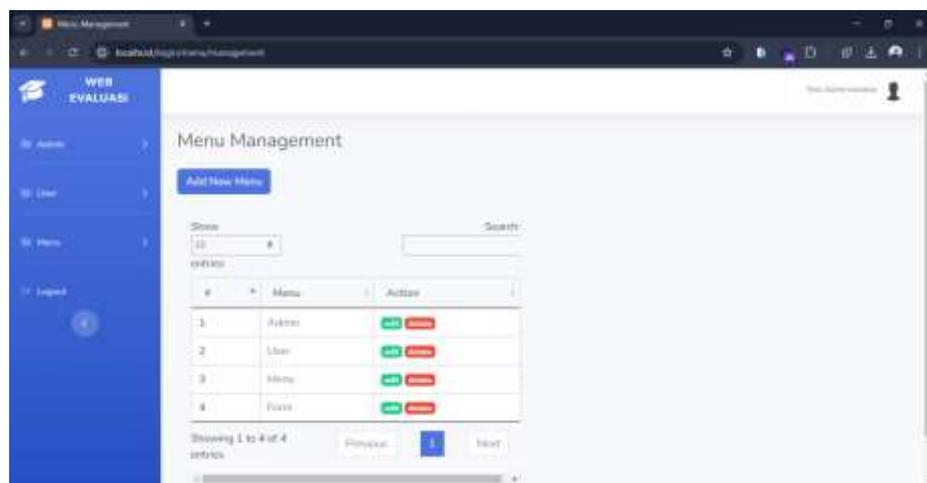
Halaman utama setelah pengguna berhasil login. Halaman ini menampilkan ringkasan informasi penting dan menyediakan navigasi cepat ke fitur-fitur utama sistem seperti pengelolaan pengguna, laporan, dan evaluasi diri.



Gambar 5. 2 Halaman Dashboard

3. Halaman Menu Management

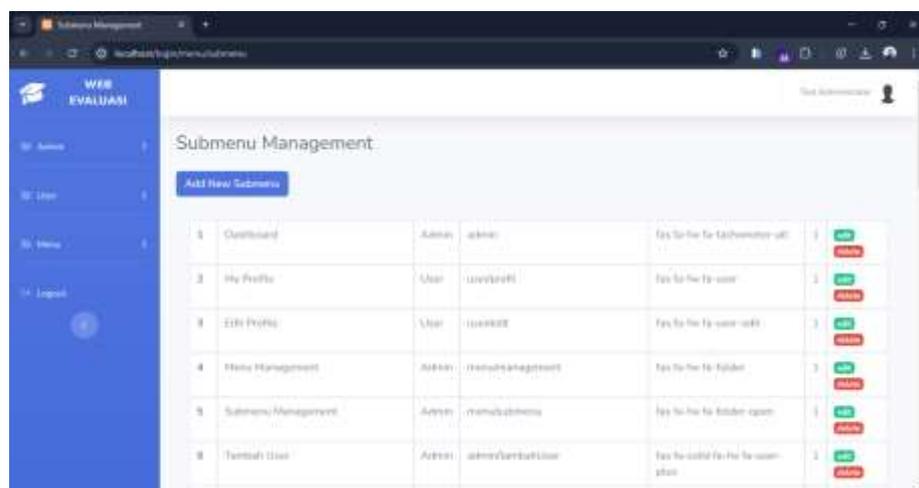
Halaman ini memungkinkan admin untuk mengelola menu yang ada dalam sistem. Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus menu sesuai kebutuhan sistem.



Gambar 5. 3 Halaman Menu Management

4. Halaman Submenu Management

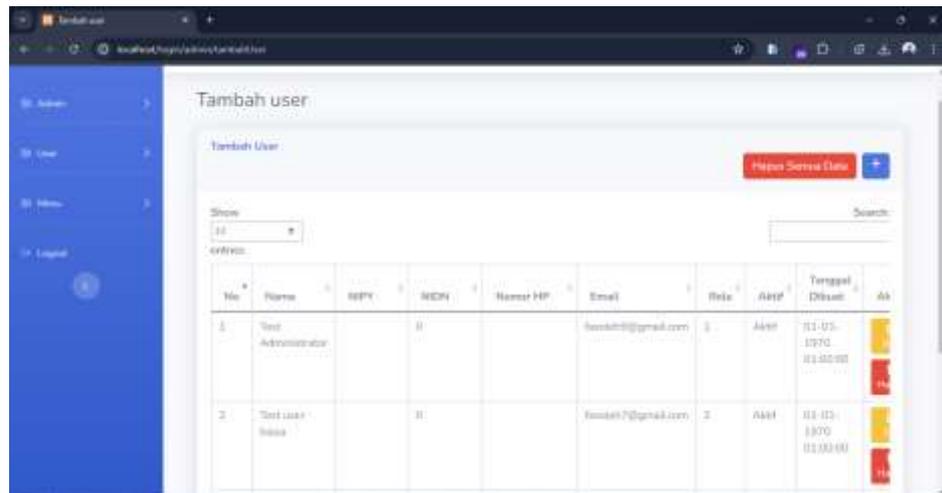
Halaman ini digunakan untuk mengelola submenu dari setiap menu yang ada. Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus submenu yang terkait dengan menu utama.



Gambar 5. 4 Halaman Submenu Management

5. Halaman Tambah User

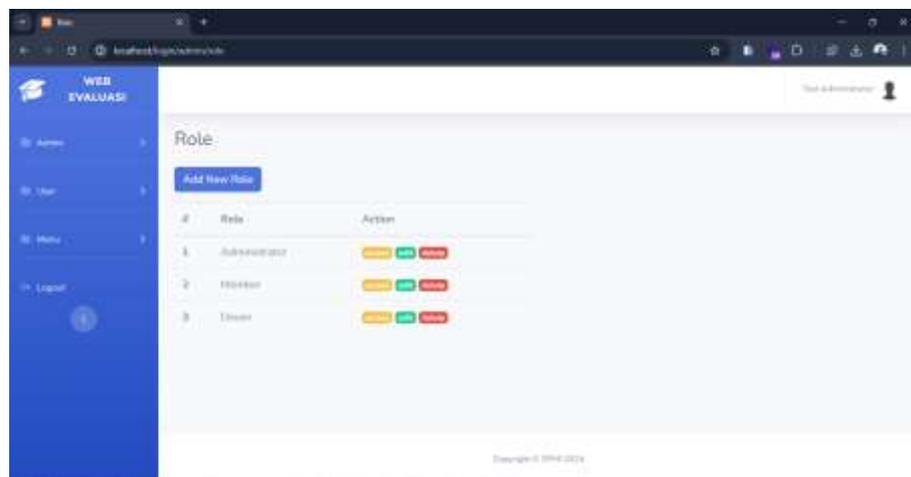
Halaman ini memungkinkan admin untuk menambahkan pengguna baru ke dalam sistem. Admin harus memasukkan data pengguna seperti nama, email, dan peran pengguna.



Gambar 5. 5 Halaman Tambah User

6. Halaman Role

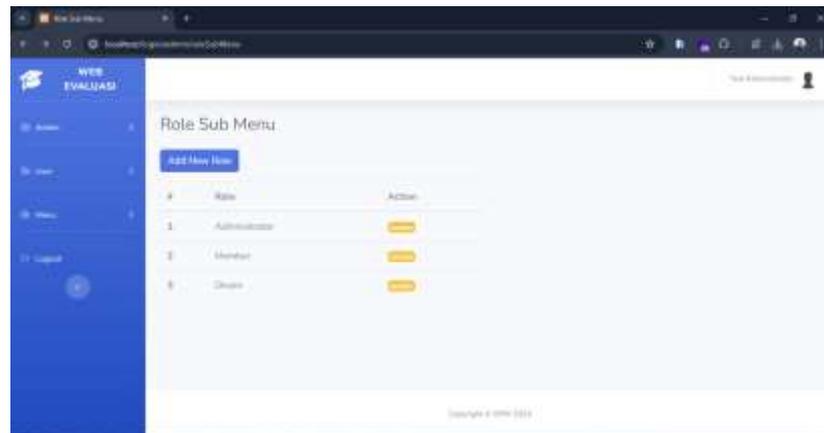
Halaman ini digunakan untuk mengelola peran (role) yang ada dalam sistem. Admin dapat membuat, mengedit, dan menghapus peran yang digunakan untuk mengatur hak akses pengguna.



Gambar 5. 6 Halaman Role

7. Halaman Role Sub Menu

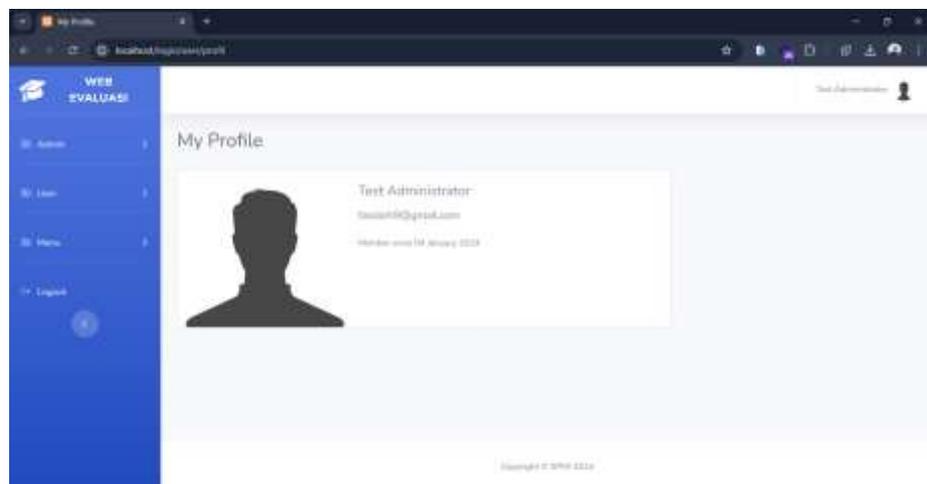
Halaman ini memungkinkan admin untuk mengelola hak akses submenu berdasarkan peran pengguna. Admin dapat mengatur submenu mana yang dapat diakses oleh peran tertentu.



Gambar 5. 7 Halaman Role SubMenu

8. Halaman My Profile

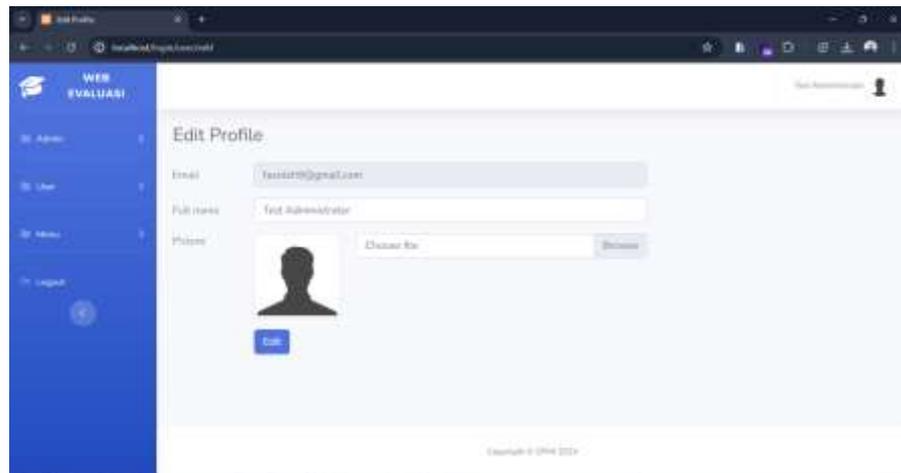
Pengguna dapat melihat profil mereka sendiri di halaman ini. Informasi yang ditampilkan mencakup nama, email, dan detail lainnya yang relevan.



Gambar 5. 8 Halaman My Profil

9. Halaman Edit Profile

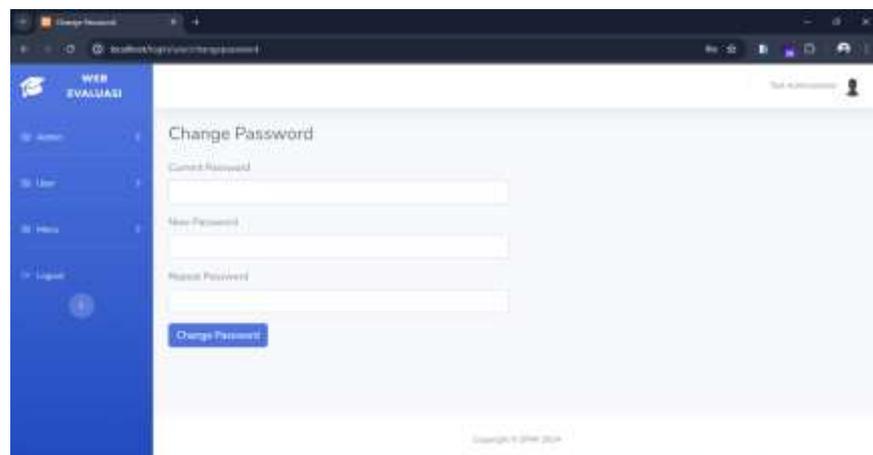
Halaman ini memungkinkan pengguna untuk mengubah informasi profil mereka seperti nama dan gambar. Perubahan disimpan dan ditampilkan kembali kepada pengguna.



Gambar 5. 9 Halaman Edit Profil

10. Halaman Change Password

Pengguna dapat mengubah kata sandi mereka melalui halaman ini. Pengguna harus memasukkan kata sandi lama, kata sandi baru, dan konfirmasi kata sandi baru untuk melakukan perubahan. Form untuk memasukkan kata sandi lama dan baru diimplementasikan dengan HTML dan Bootstrap. Validasi dilakukan untuk memastikan kata sandi baru sesuai dengan kriteria yang ditetapkan, dan data disimpan di basis data menggunakan PHP dan MySQL.



Gambar 5. 10 Halaman Change Password

11. Halaman Visi Misi

Halaman ini menampilkan visi dan misi dari program studi.

Pengguna dapat melihat visi dan misi yang menjadi panduan dalam pelaksanaan kegiatan akademik.

No	Visi	Misi	Deskripsi/Wingkatan Pencapaian di Tahun ke-3/24	Aksi
1	1	1		Tinjau
2	2	2		Tinjau
3	3	3		Tinjau
4	4	4		Tinjau

Gambar 5. 11 Halaman Visi Misi

12. Halaman Kerjasama

Halaman ini menampilkan informasi mengenai kerjasama yang telah dilakukan oleh program studi dengan berbagai pihak. Data kerjasama ditampilkan dalam tabel yang diambil dari basis data menggunakan PHP dan MySQL.

No	Lampiran Misi	Instansi/Instansi?	Hasil/Hasil?	Lokasi/Wilayah?	Jenis Kegiatan Kerjasama	Waktu dan Durasi	Realisasi Kerjasama per tahun akademik	Aksi
1	1				Jenis Kegiatan Kerjasama (1)	Waktu	Realisasi Kerjasama per tahun akademik (1)	Tinjau

Gambar 5. 12 Halaman Kerjasama

13. Halaman Ketersediaan Dokumen

Halaman ini menampilkan daftar dokumen yang tersedia untuk diakses oleh pengguna. Tabel yang menampilkan daftar dokumen dengan opsi untuk mengunduh atau melihat dokumen tersebut.

Gambar 5. 13 Halaman Ketersediaan Dokumen

14. Halaman Evaluasi Pelaksanaan PM

Halaman ini digunakan untuk menilai dan mengevaluasi pelaksanaan program manajemen (PM) di program studi. Form input dan tabel untuk evaluasi yang disimpan di basis data menggunakan PHP dan MySQL.

Gambar 5. 14 Halaman Evaluasi Pelaksanaan PM

15. Halaman Profil Dosen

Halaman ini menampilkan profil dosen tetap di program studi, termasuk biodata, riwayat pendidikan, dan publikasi. Data profil dosen ditampilkan dalam form yang diambil dari basis data dan ditampilkan menggunakan PHP dan HTML.

Tabel 2.4.1 Profil Dosen

Tampilkan Data | Tambah Data | Hapus Semua Data

Daftar Dosen

Search

No	Nama	NIDN	Kualifikasi Pendidikan	Sertifikasi Profesi	Bidang Keahlian	Riset/Inovasi (Ses. Produktif)	Aksi
1.	test	3435		isi	isi	isi	Edit Hapus

Showing 1 of 1 entries

Previous Next

Gambar 5. 15 Halaman Profil Dosen

16. Halaman Beban Kinerja Dosen

Halaman ini menampilkan beban kerja dosen tetap di program studi, termasuk beban pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat.

Tabel 2.4.2 Beban Kinerja Dosen

Beban Kinerja Dosen (Pajak/kegiatan Pengajaran Madya)

Tampilkan Data | Tambah Data | Hapus Semua Data

Daftar Dosen

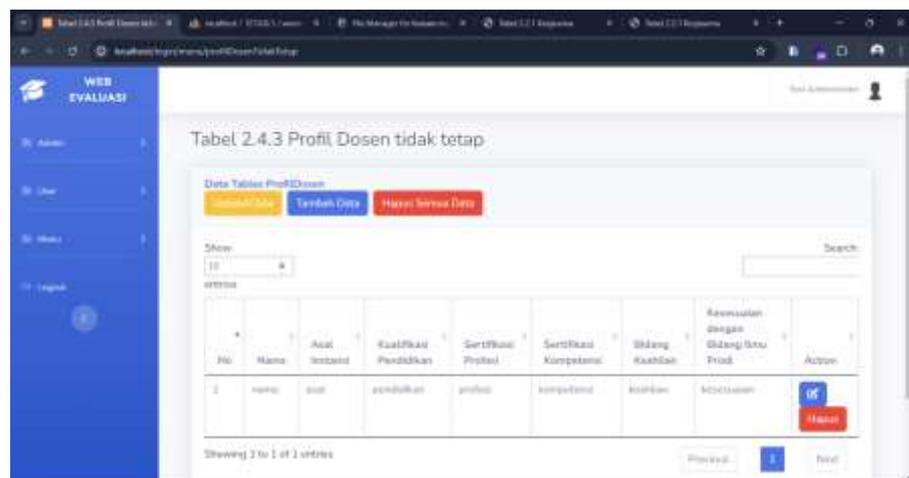
Search

No	Nama	NIDN	Pengajaran	Penelitian	PKM	Tugas Tambahan/Perwakilan	Jumlah (tdk)	Waktu (sisa dan semester)
1.	test	12	PS Sendiri PS Lain	PS Uraian PT	Penelitian PKM		0	0
2.	test	12					0	0

Gambar 5. V.16 Halaman Beban Kinerja Dosen

17. Halaman Profil Dosen Tidak Tetap

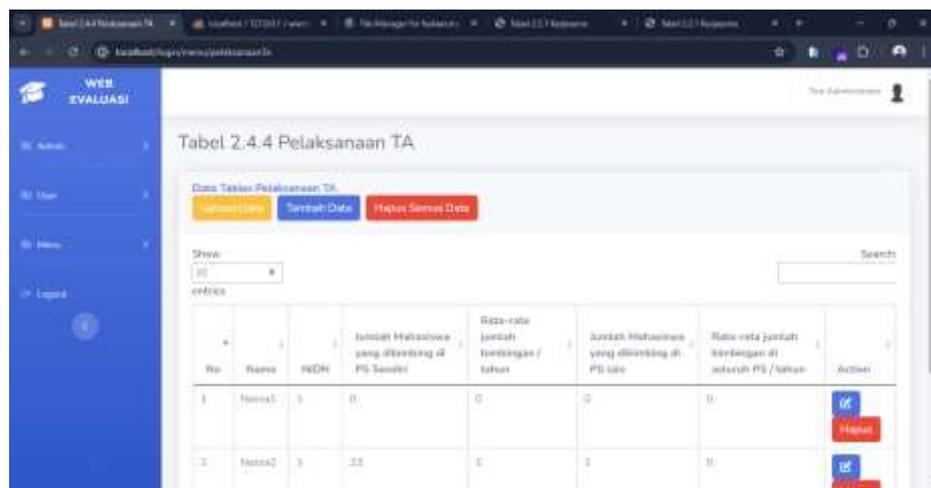
Halaman ini menampilkan profil dosen tidak tetap yang mengajar di program studi, termasuk biodata dan riwayat pendidikan.



Gambar 5. 17 Halaman Profil Dosen Tidak Tetap

18. Halaman Pelaksanaan Tugas Akhir (TA)

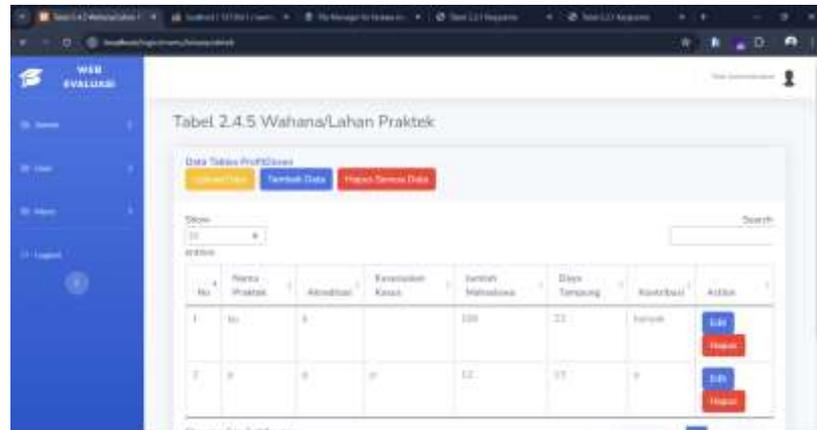
Halaman ini menampilkan informasi mengenai pelaksanaan tugas akhir (TA) oleh mahasiswa program studi.



Gambar 5. 18 Halaman Pelaksanaan Tugas Akhir (TA)

19. Halaman Wahana/Lahan Praktek

Halaman ini menampilkan informasi mengenai wahana atau lahan praktek yang tersedia untuk mahasiswa program studi.



Tabel 2.4.5 Wahana/Lahan Praktek

Data Tabel Praktek

Buttons: [Tambah Data](#), [Hapus Semua Data](#)

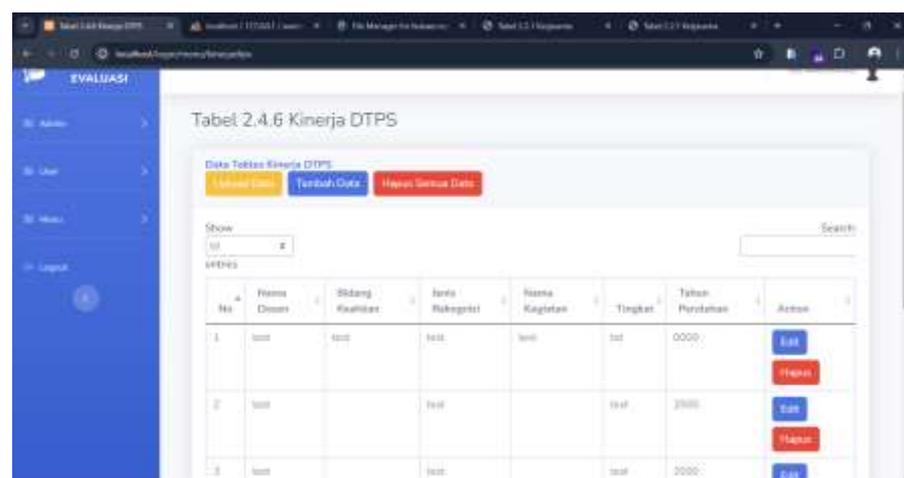
Show: 10

No	Nama Wahana	Alamat	Fasilitasi Kelas	Jumlah Mahasiswa	Deye	Tanggal	Aksi
1				100	23	10/01/2023	Edit Hapus
2				12	07		Edit Hapus

Gambar 5. 19 Halaman Wahana/Lahan Praktek

20. Halaman Kinerja DTPS

Halaman ini menampilkan kinerja dosen tetap yang memiliki tugas tambahan (DTPS) di program studi. Tabel yang menampilkan data kinerja DTPS diambil dari basis data dan ditampilkan menggunakan PHP dan HTML.



Tabel 2.4.6 Kinerja DTPS

Data Tabel Kinerja DTPS

Buttons: [Tambah Data](#), [Hapus Semua Data](#)

Show: 10

No	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Jenis Rangkapri	Nama Rangkapri	Tingkat	Tahun Penyetaraan	Aksi
1	test	test	test	test	test	0000	Edit Hapus
2	test		test		test	2000	Edit Hapus
3	test		test		test	2000	Edit

Gambar 5. 20 Halaman Kinerja DTPS

21. Halaman Profil Tenaga Kependidikan

Halaman ini menampilkan profil tenaga kependidikan yang bekerja di program studi, termasuk biodata dan riwayat pendidikan.

Tabel 2.4.7 Profil Tenaga Kependidikan

Data Tenaga Kependidikan

Daftar Data Tambah Data Hapus Semua Data

Dikon: [input type="text"] Search

WWW

No	Nama	NIP	Kualifikasi Pendidikan	Jabatan	Bidang Keahlian	Keikutsertaan dengan bidang kerja	Aksi
1	Nama	09 008 2004	Kualifikasi	Jabatan	bidang keahlian	✓	Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

Gambar 5. 21 Halaman Profil Tenaga Kependidikan

22. Halaman Rekognisi Tenaga Kependidikan

Halaman ini menampilkan informasi mengenai rekognisi atau penghargaan yang diterima oleh tenaga kependidikan di program studi.

Tabel 2.4.8 Rekognisi tenaga kependidikan

Rekognisi Tenaga Kependidikan

Daftar Data Tambah Data Hapus Semua Data

Dikon: [input type="text"] Search

WWW

No	Nama Tenaga Kependidikan	Bidang Keahlian	Jenis Rekognisi	Nama Kegiatan	Tanggal	Tahun Penetapan	Aksi
1	Nama tenaga kependidikan	Bidang	jenis	nama	tanggal	2019	Edit Hapus
2	Nama tenaga kependidikan	Bidang	jenis	nama	tanggal	2019	Edit Hapus

Gambar 5. 22 Halaman Rekognisi Tenaga Kependidikan

23. Halaman Penelitian Dosen

Halaman ini menampilkan daftar penelitian yang dilakukan oleh dosen di program studi. Data penelitian ditampilkan dalam tabel yang diambil dari basis data dan ditampilkan menggunakan PHP dan HTML.

Tabel 2.7.1 Penelitian Dosen Program Studi

Penelitian Dosen Program Studi

Tampilkan Data Hapus Semua Data

Show: 10 per page

No	Judul Penelitian	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Tanggal Penelitian	Sumber Dana	Revisi/Revisi	Status	Aksi
1	test	test	test		test		test	[Edit] [Hapus]
2	test	test		test	test	test		[Edit] [Hapus]

Gambar 5. 23 Halaman Penelitian Dosen

24. Halaman Penelitian Mahasiswa di Luar Tugas Akhir (TA)

Halaman ini menampilkan daftar penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa di luar tugas akhir (TA). Data penelitian mahasiswa ditampilkan dalam tabel yang diambil dari basis data menggunakan PHP dan HTML.

Tabel 2.7.2 Penelitian mahasiswa diluar TA Program Studi

Data Penelitian Mahasiswa

Tampilkan Data Hapus Semua Data

Show: 10 per page

No	Judul Penelitian	Nama Mahasiswa	Nama Pembimbing	Tanggal Penelitian	Sumber Dana	Revisi/Revisi	Aksi
1	test	test	test	test	test	test	[Edit] [Hapus]

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 5. 24 Halaman Penelitian Mahasiswa di Luar Tugas Akhir

25. Halaman Publikasi Karya Ilmiah Hasil Penelitian

Halaman ini menampilkan daftar publikasi karya ilmiah yang dihasilkan dari penelitian dosen dan mahasiswa. Data publikasi

ditampilkan dalam tabel yang diambil dari basis data dan ditampilkan menggunakan PHP dan HTML.

The screenshot shows a web interface with a blue sidebar menu labeled 'WEB EVALUASI'. The main content area is titled 'Tabel 2.7.3 Publikasi Karya Ilmiah Hasil Penelitian Program Studi'. Below the title are three buttons: 'Tambah Data', 'Hapus Semua Data', and 'Hapus Semua Data'. A table with the following columns is displayed: No, Jenis Penelitian, Judul Karya Publikasi, Nama Peneliti (Dosen), Nama Pengantar (Mahasiswa), Dipublikasikan Pada, Penyelenggara, Jenis, Tingkat, and Penerbit. The table is currently empty, with the text 'Data tidak tersedia' centered below it.

Gambar 5. 25 Halaman Publikasi Karya Ilmiah Hasil Penelitian

26. Halaman Luanan Karya Ilmiah Hasil Penelitian

Halaman ini menampilkan daftar luaran karya ilmiah yang dihasilkan dari penelitian dosen dan mahasiswa. Data luaran karya ilmiah ditampilkan dalam tabel yang diambil dari basis data menggunakan PHP dan HTML.

This screenshot is identical to the one above, showing the same web interface with the table of scientific publications. The table is empty, and the text 'Data tidak tersedia' is visible below it.

Gambar 5. 26 Halaman Luanan Karya Ilmiah Hasil Penelitian

27. Halaman Sitasi Luaran Penelitian Dosen

Halaman ini menampilkan informasi mengenai sitasi atau pengutipan terhadap luaran penelitian yang dihasilkan oleh dosen.

The screenshot shows a web application interface for 'WEB EVALUASI'. The main content area is titled 'Tabel 2.7.5 Sitasi luaran penelitian Dosen'. Below the title, there are three buttons: 'Tambah Data' (blue), 'Ubah Data' (yellow), and 'Hapus Semua Data' (red). A search bar is present with the text 'efreka'. Below the search bar is a table with the following columns: No, Nama, Jumlah Artikel, Jumlah Sitasi, Link Sitasi, and Action. The table contains one row of data. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. There are also 'Previous', 'Next', and 'Page' navigation buttons.

No	Nama	Jumlah Artikel	Jumlah Sitasi	Link Sitasi	Action
1	web	2020	23	https://doi.org/10.1108/...	[Edit] [Hapus]

Gambar 5. 27 Halaman Sitasi Luaran Penelitian Dosen

28. Halaman PkM Dosen

Halaman ini menampilkan daftar kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) yang dilakukan oleh dosen.

The screenshot shows a web application interface for 'WEB EVALUASI'. The main content area is titled 'Tabel 2.8.1 PkM Dosen'. Below the title, there are three buttons: 'Tambah Data' (blue), 'Ubah Data' (yellow), and 'Hapus Semua Data' (red). A search bar is present with the text 'efreka'. Below the search bar is a table with the following columns: No, No. PKM, Nama Dosen, Nama Mahasiswa, Tanggal PKM, Sumber Dana, Revisi/Keuntungan, Bentuk Kegiatan, Monev/Kelembagaan, and Action. The table contains two rows of data. At the bottom of the table, it says 'Showing 2 to 2 of 2 entries'. There are also 'Previous', 'Next', and 'Page' navigation buttons.

No	No. PKM	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Tanggal PKM	Sumber Dana	Revisi/Keuntungan	Bentuk Kegiatan	Monev/Kelembagaan	Action
1	test data 1	test data 1	test data 2	test data 1	test data 2	test data 2	test data 2	test data 1	[Edit] [Hapus]
2	test data 2	test data 2	test data 2	test data 2	test data 2	test data 2	test data 2	test data 2	[Edit] [Hapus]

Gambar 5. 28 Halaman PkM Dosen

29. Halaman PkM Mahasiswa

Halaman ini menampilkan daftar kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) yang dilakukan oleh mahasiswa.

No	Nama Mahasiswa	Nama Perseorangan	Judul PkM	Tanggal PkM	Sumber Dana	Realisasi Kegiatan	Aksi
1	text	text	text	text	text	text	View

Gambar 5. 29 Halaman PkM Mahasiswa

30. Halaman Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM

Halaman ini menampilkan daftar publikasi karya ilmiah yang dihasilkan dari kegiatan PkM dosen dan mahasiswa.

No	Judul Kegiatan PkM	Judul Karya Publikasi	Nama Penyusun Utama	Nama Penyusun Mahasiswa	Dipublikasikan pada	Penulis	Jenis	Tanggal	Status Publikasi
1	text	text	text	text	text	text	text	text	text

Gambar 5. 30 Halaman Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM

31. Halaman Luaran Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM

Halaman ini menampilkan daftar luaran karya ilmiah yang dihasilkan dari kegiatan PkM dosen dan mahasiswa.

Tabel 2.8.4 Luaran Karya Ilmiah Dosen Hasil Kegiatan PkM

Luaran Karya Ilmiah Dosen Hasil Kegiatan PkM

Tampilkan Data | Tambah Data | Hapus Semua Data

Show 10 per page

No	No PkM	Tahun Karya	Nama Pengabdian Dosen	Nama Penerimaan Mahasiswa	Jenis Karya	Nomor Karya	Kolomongan	Aksi
1	001	2022	001	001	001	001	001	Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous | 1 | Next

Gambar 5. 31 Halaman Luaran Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM

32. Halaman Sitasi Luaran PkM Dosen

Halaman ini menampilkan informasi mengenai sitasi atau pengutipan terhadap luaran kegiatan PkM yang dihasilkan oleh dosen.

Tabel 2.8.5 Sitasi luaran PkM Dosen

Sitasi Luaran PkM Dosen Program Studi

Tampilkan Data | Tambah Data | Hapus Semua Data

Show 10 per page

No	Nama	Jenis Artikel	Jumlah Sitasi	Link Sitasi	Action
1	001	001	122	Link	Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous | 1 | Next

Gambar 5. V.32 Halaman Sitasi Luaran PkM Dosen

33. Halaman Upload dan Download Data dari Excel ke Database

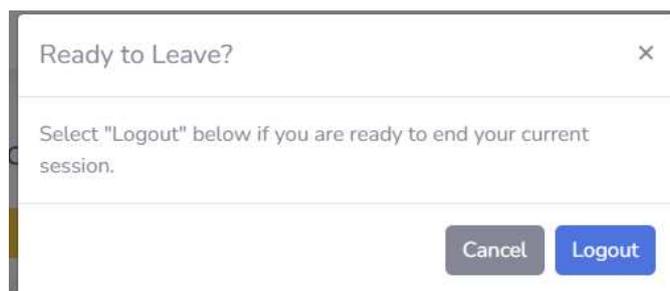
Halaman ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah data dari file Excel ke dalam basis data system dan mengunduh data dari basis data dalam format file Excel.



Gambar 5. 33 Halaman Upload dan Download Data dari Excel ke Database

34. Halaman Logout

Halaman ini digunakan untuk keluar dari sistem dan mengakhiri sesi pengguna saat ini. Pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login setelah logout berhasil dilakukan.



Gambar 5. 34 Halaman Logout

5.2 Hasil Pengujian

Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa setiap fungsi dalam sistem bekerja sesuai dengan yang diharapkan. Berikut adalah hasil pengujian fungsi utama sistem beserta hasilnya dalam bentuk tabel:

Tabel 5. 1 List Hasil Pengujian Sistem

No	Fungsi yang Diuji	Hassil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login	Pengguna dapat login dengan kredensial yang valid	Pengguna berhasil login dengan kredensial valid

No	Fungsi yang Diuji	Hassil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
2	Dashboard	Menampilkan informasi ringkasan dan navigasi	Informasi ditampilkan dengan benar dan navigasi berfungsi
3	Menu Management	Admin dapat mengelola menu	Operasi CRUD pada menu berhasil
5	Tambah User	Admin dapat menambah pengguna baru	Pengguna baru berhasil ditambahkan
6	Role	Admin dapat mengelola peran dalam sistem	Operasi CRUD pada peran berhasil
8	My Profile	Pengguna dapat melihat dan mengedit profil mereka	Profil berhasil ditampilkan dan diedit

Tabel 5. 2 List Hasil Pengujian Sistem CRUD

No	Halaman	Fungsi yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Status
1	Visi Misi	CRUD + Upload/Download Excel	Visi dan misi dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
2	Kerjasama	CRUD + Upload/Download Excel	Informasi kerjasama dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
3	Ketersediaan Dokumen	CRUD + Upload/Download Excel	Dokumen dapat ditambahkan, dilihat, diubah,	Semua operasi berhasil

No	Halaman	Fungsi yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Status
			dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	1 dilakukan
4	Evaluasi Pelaksanaan PM	CRUD + Upload/Download Excel	Evaluasi dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
5	Profil Dosen	CRUD + Upload/Download Excel	Profil dosen dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
6	Beban Kinerja Dosen	CRUD + Upload/Download Excel	Beban kinerja dosen dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
7	Profil Dosen Tidak Tetap	CRUD + Upload/Download Excel	Profil dosen tidak tetap dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
8	Pelaksanaan TA	CRUD + Upload/Download Excel	Informasi pelaksanaan TA dapat ditambahkan, dilihat, diubah,	Semua operasi berhasil dilakukan

No	Halaman	Fungsi yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Status
			dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	dilakukan
9	Wahana/Lahan Praktek	CRUD + Upload/Download Excel	Informasi wahana/lahan praktek dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
10	Kinerja DTSP	CRUD + Upload/Download Excel	Informasi kinerja DTSP dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
11	Profil Tenaga Kependidikan	CRUD + Upload/Download Excel	Profil tenaga kependidikan dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
12	Rekognisi Tenaga Kependidikan	CRUD + Upload/Download Excel	Rekognisi tenaga kependidikan dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan

No	Halaman	Fungsi yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Status
13	Penelitian Dosen	CRUD + Upload/Download Excel	Penelitian dosen dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
14	Penelitian Mahasiswa di Luar TA	CRUD + Upload/Download Excel	Penelitian mahasiswa di luar TA dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
15	Publikasi Karya Ilmiah Hasil Penelitian	CRUD + Upload/Download Excel	Publikasi hasil penelitian dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
16	Luaran Karya Ilmiah Hasil Penelitian	CRUD + Upload/Download Excel	Luaran karya ilmiah hasil penelitian dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
17	Sitasi Luaran Penelitian Dosen	CRUD + Upload/Download Excel	Sitasi luaran penelitian dosen dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah	Semua operasi berhasil dilakukan

No	Halaman	Fungsi yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Status
			dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	
18	PkM Dosen	CRUD + Upload/Download Excel	PkM dosen dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
19	PkM Mahasiswa	CRUD + Upload/Download Excel	Informasi PkM Mahasiswa dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
20	Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM	CRUD + Upload/Download Excel	Informasi Publikasi Karya Ilmiah Hasil Kegiatan PkM dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan
21	Luaran Karya Ilmiah Dosen Hasil Kegiatan PkM	CRUD + Upload/Download Excel	Informasi Luaran Karya Ilmiah Dosen Hasil Kegiatan PkM dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan	Semua operasi berhasil dilakukan

No	Halaman	Fungsi yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Status
			diunduh dari database ke Excel	
22	Sitasi luaran PkM Dosen	CRUD + Upload/Download Excel	Sitasi luaran PkM dosen dapat ditambahkan, dilihat, diubah, dihapus, diunggah dari Excel ke database, dan diunduh dari database ke Excel	Semua operasi berhasil dilakukan