

Lampiran 1. Lembar Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Putri Willa Andini
NIM : 21090111
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom
Status : Dosen
NIDN : 0614049002
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata III-D

Pada hari ini Jumat tanggal 07 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 2 minggu sekali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 07 Maret 2025

Pihak Pertama



Putri Willa Andini

Pihak Kedua



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Putri Willa Andini
NIM : 21090111
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0618119101
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pangkat/Golongan : Penata muda tk. I/ III-b

Pada hari ini Jumat tanggal 07 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 07 Maret 2025

Pihak Pertama



Putri Willa Andini

Pihak Kedua



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriyani, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 49.03/TI.PHB/III/2025
Lampiran : -
Hal : Permohonan Observasi
Kepada :
Yth. : **Kepala SPMI Poltek Harber**
Di Tempat

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : Putri Willa Andini
NIM : 21090111
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul "SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI PROGRAM STUDI". Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar dapat memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 19 Maret 2025
Ka. Prodi S.Tr. Teknik Informatika,

Dyah Aprilliaji, S.T., M.Kom
NIPY : 09.015.225

Lampiran 3. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. N a m a : Putri Willa Andini
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Griya Mejasem Baru 4 Blok C No. 70,
RT 04 / RW 17, Mejasem Barat, Kecamatan Kramat,
Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, 52181
2. N a m a : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Mutiara Indah, Jalan Nangka No. 2,
Procot, Kecamatan Slawi, Kabupaten Tegal,
Jawa Tengah, 52412
3. N a m a : Hepatika Zidny Iilmadina, S.Pd., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan
Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota
Tegal, Jawa Tengah, 52123
4. N a m a : Ratih Sakti Prastiwi, S.ST., MPH
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Kotabaru V No. 11 RT 02 / RW 03,
Brebes, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes,
Jawa Tengah, 52212

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN
EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN
DATA AKREDITASI PROGRAM STUDI
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.

3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 21 Juli 2025



(Putri Willa Andini)
Pemegang Hak Cipta *

(Dyah Apriliani, S.T., M.Kom)
Pemegang Hak Cipta *

(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom)
Pemegang Hak Cipta *

(Ratih Sakti Prastiwi, S.ST., MPH)
Pemegang Hak Cipta *

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

Lampiran 4. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

- N a m a : Putri Willa Andini
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Griya Mejasem Baru 4 Blok C No. 70, RT 04 / RW 17, Mejasem Barat, Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, 52181
- N a m a : Dyah Apriyani, S.T., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Mutiara Indah, Jalan Nangka No. 2, Procot, Kecamatan, Slawi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, 52412
- N a m a : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52123
- N a m a : Ratih Sakti Prastiwi, S.ST., MPH
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Kotabaru V No. 11 RT 02 / RW 03, Brebes, Kecamatan, Brebes, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah, 52212

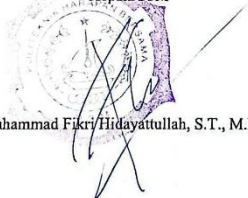
Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No.9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "*SISTEM INFORMASI LEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI PROGRAM STUDI*" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M




(Muhammad Fikri/Hidayattullah, S.T., M.Kom)


Tegal, 21 Juli 2025
Pencipta



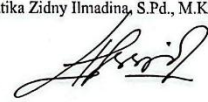
(Putri Willa Andini)



(Dyah Apriyani, S.T., M.Kom)



(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom)



(Ratih Sakti Prastiwi, S.ST., MPH)

MANUAL BOOK

SISTEM INFORMASI ILEDIN



**INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL
UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI
PROGRAM STUDI**

**Putri Willa Andini
Dyah Apriliani, S.T., M.Kom
Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom**

PENDAHULUAN

Selamat datang di Sistem Informasi ILEDIN untuk pengelolaan data akreditasi program studi di Politeknik Harapan Bersama. Dokumen ini disusun sebagai panduan operasional yang komprehensif bagi para pengguna dalam mengoperasikan dan memanfaatkan seluruh fitur yang tersedia pada sistem. Tujuan utama dari manual book ini adalah untuk memastikan setiap pengguna dapat memahami alur kerja sistem, menggunakan fitur-fiturnya secara efisien dan efektif, serta memaksimalkan potensi aplikasi dalam mendukung proses akreditasi institusi. Dengan panduan yang jelas dan langkah demi langkah, diharapkan pengguna dapat mengurangi kesalahan input data dan mempercepat proses pengumpulan serta pengelolaan data yang dibutuhkan untuk keperluan akreditasi.

PENGGUNAAN APLIKASI

Manual book ini ditujukan untuk beberapa tingkatan pengguna dengan hak akses yang berbeda-beda. Pengguna utama dari sistem ini meliputi:

1. Super Admin (SPMI)

Pengguna ini memiliki beberapa fitur utama yaitu membuat akun untuk user supaya bisa login, memberikan komentar pada user untuk tiap form, menentukan tahun akademik yang aktif dan mengatur perizinan pengisian form untuk setiap user.

2. User (Setiap Program Studi dan Dosen)

User disini memiliki fitur untuk menambahkan, mengedit, menghapus data inputan untuk setiap form, user juga dapat mendownload inputan yang ada pada form dan tentu saja sudah disesuaikan dengan tahun akademik yang aktif.

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

Perangkat Lunak yang dibutuhkan sebagai berikut :

- a. **Sistem Operasi** seperti windows untuk membantu dalam proses mengembangkan aplikasi.
- b. **Web Browser** untuk mengakses dan menguji aplikasi yang dibuat.
- c. **Visual Studio Code** sebagai editor untuk bagian pembuatan code.
- d. **Node.JS** digunakan untuk menjalankan server
- e. **Laravel** sebagai framework dalam pembuatan dan struktur aplikasi.
- f. **Tailwind** sebagai pendukung untuk tampilan supaya terlihat lebih menarik dan mudah dipahami.
- g. **MySQL** sebagai sistem manajemen untuk menyimpan data input ataupun data user.
- h. **Laragon** digunakan untuk menjadi server lokal untuk digunakan dalam pembuatan aplikasi.

MEMULAI APLIKASI

Bab ini akan menjelaskan secara rinci alur penggunaan Sistem Informasi Akreditasi untuk pengguna dengan hak akses sebagai Dosen. Panduan ini mencakup proses mulai dari login, pengenalan dashboard, hingga penggunaan fitur-fitur utama yang menjadi tanggung jawab Dosen dalam proses pengisian data akreditasi.

1. Mengakses Aplikasi

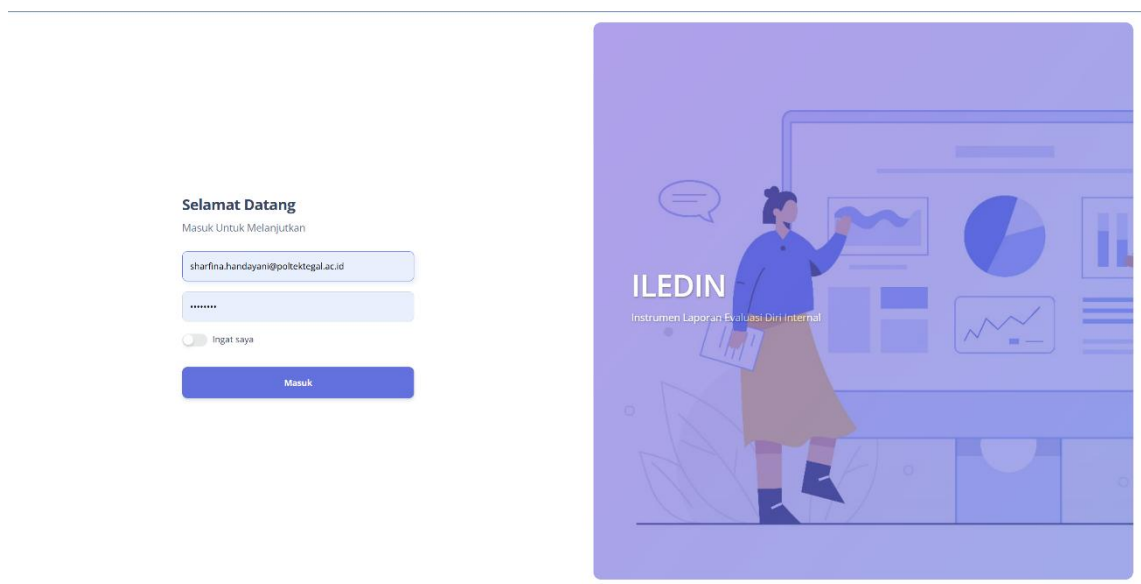
Untuk memulai, buka browser (seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, atau lainnya) pada komputer Anda, lalu ketikkan alamat URL sistem pada *address bar*.

Alamat URL: `http://tugas-akhir.test` (*Catatan: Alamat ini dapat berubah saat aplikasi sudah di-hosting secara online*)

Setelah menekan Enter, Anda akan diarahkan ke Halaman Login.

2. Halaman Login

Halaman Login adalah gerbang utama untuk masuk ke dalam sistem. Pada halaman ini, terdapat beberapa kolom isian yang perlu dilengkapi.



Gambar 1 Tampilan Halaman Login

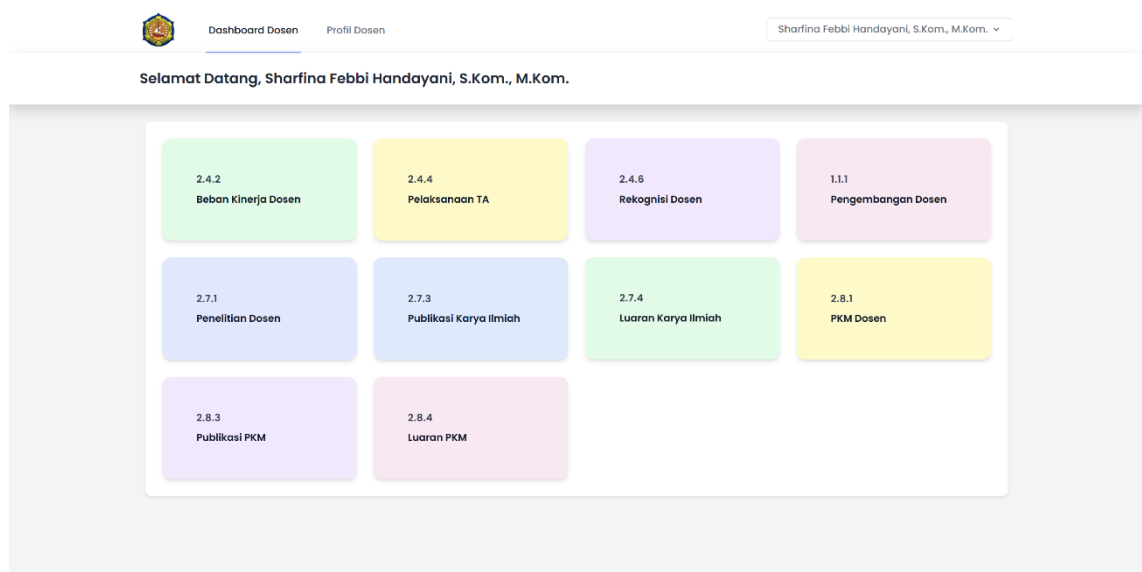
Untuk masuk ke dalam sistem, silakan ikuti langkah-langkah berikut:

1. Masukkan **Username** dan **Password** yang telah terdaftar untuk hak akses Dosen.

2. **(Opsional) Aktifkan Toggle "Ingat Saya":** Geser tombol toggle di sebelah tulisan "Remember me" untuk mengaktifkannya. Fitur ini akan membuat browser mengingat sesi login Anda untuk mempermudah akses di kemudian hari
3. **Klik Tombol "Masuk":** Setelah kedua kolom terisi dengan benar, klik tombol "Masuk" untuk masuk ke halaman utama atau Dashboard aplikasi.

PANDUAN UNTUK DOSEN

Setelah berhasil login, pengguna akan diarahkan ke halaman utama sistem yang disebut Dashboard. Halaman ini berfungsi sebagai pusat navigasi untuk mengakses seluruh fitur yang tersedia.



Gambar 2 Tampilan Dashboard Utama Dosen

Penjelasan Tampilan Dashboard:

1. **Header Navigasi:**
 - **Dashboard Dosen:** Menu utama untuk kembali ke halaman ini.
 - **Profil Dosen:** Menu untuk melihat dan mengelola data profil Dosen.

- **Nama Pengguna:** Menampilkan nama Dosen yang sedang aktif dan menyediakan opsi untuk logout.

2. **Pesan Selamat Datang:**

Sistem akan memberikan sapaan personal yang menampilkan nama lengkap Dosen yang sedang login.

3. **Menu Utama (Kartu Akses):**

Merupakan kumpulan tombol berbentuk kartu yang berfungsi sebagai jalan pintas untuk mengakses fitur-fitur spesifik terkait pengisian data akreditasi.

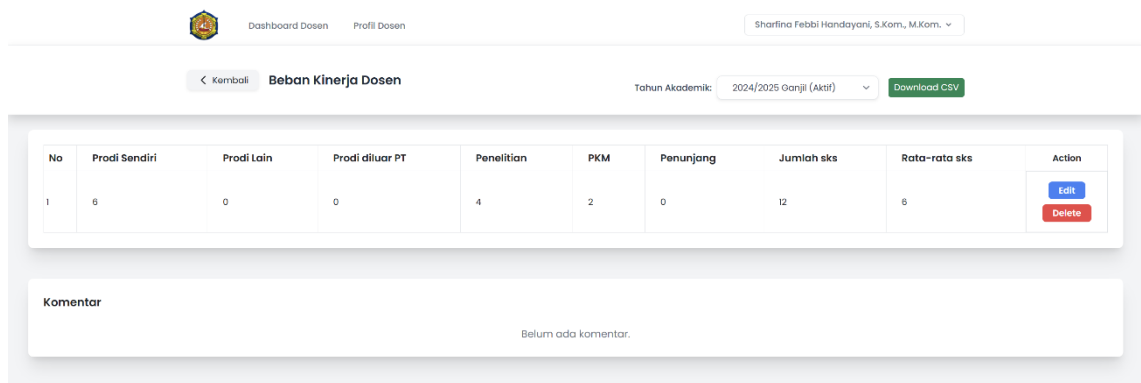
Setiap kartu merepresentasikan butir-butir penilaian, seperti:

- **2.4.2 Beban Kinerja Dosen:** Untuk mengelola data beban kerja Dosen.
- **2.4.4 Pelaksanaan TA:** Untuk mengelola data terkait bimbingan dan pelaksanaan Tugas Akhir.
- **2.4.6 Rekognisi Dosen:** Untuk mengelola data pengakuan/rekognisi dari pakar/industri.
- **1.1.1 Pengembangan Dosen:** Untuk mengelola data kegiatan pengembangan diri Dosen.
- **2.7.1 Penelitian Dosen:** Untuk mengelola data penelitian yang dilakukan Dosen.
- **2.7.3 Publikasi Karya Ilmiah:** Untuk mengelola data publikasi ilmiah hasil penelitian.
- **2.7.4 Luaran Karya Ilmiah:** Untuk mengelola data luaran penelitian lainnya.

- **2.8.1 PKM Dosen:** Untuk mengelola data Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang dilakukan Dosen.
- **2.8.3 Publikasi PKM:** Untuk mengelola data publikasi hasil PKM.
- **2.8.4 Luaran PKM:** Untuk mengelola data luaran PKM lainnya.

1. Mengelola Beban Kinerja (Butir 2.4.2)

Fitur ini digunakan oleh Dosen untuk mengelola data rekapitulasi beban kinerja mengajar dalam satuan sks untuk setiap tahun akademik.



No	Prodi Sendiri	Prodi Lain	Prodi diluar PT	Penelitian	PKM	Penunjang	Jumlah sks	Rata-rata sks	Action
1	6	0	0	4	2	0	12	6	Edit Delete

Komentar

Belum ada komentar.

Gambar 3 Halaman Manajemen Data Beban Kinerja Dosen

a. Penjelasan Halaman:

- **Tabel Data:** Menampilkan rincian data beban kinerja yang telah diinput, mencakup pengajaran di prodi sendiri, prodi lain, hingga total dan rata-rata sks.
- **Kolom Action:** Berisi tombol **Edit** untuk mengubah data yang ada, dan **Delete** untuk menghapus data.
- **Area Komentar:** Menampilkan catatan atau komentar dari pihak lain (misal: Kaprodi atau SPMI) terkait data yang diinput.

b. Alur Pengelolaan Data:

- **Menambah Data:** Jika belum ada data untuk tahun akademik yang dipilih, sistem akan menampilkan tombol "**Tambah Data**". Dosen hanya dapat melakukan input data sebanyak **satu kali** untuk setiap periode tahun akademik.
- **Mengubah Data:** Klik tombol "**Edit**" untuk masuk ke form perubahan data.
- **Menghapus Data:** Klik tombol "**Delete**" untuk menghapus data. Setelah data dihapus, tombol "**Tambah Data**" akan muncul kembali.

c. Menambah Data Beban Kinerja

Proses penambahan data hanya dapat dilakukan jika belum ada data yang tersimpan untuk tahun akademik yang dipilih.

- Pada halaman Manajemen Data, klik tombol "**Tambah Data**" (tombol ini hanya muncul jika belum ada data).
- Sistem akan menampilkan form modal "**Tambah Beban Kinerja Dosen**".
- Isi semua kolom yang tersedia (Prodi Sendiri, Prodi Lain, Penelitian, PKM, dll).
- Klik tombol "**Tambah**" untuk menyimpan data.

Tambah Beban Kinerja Dosen

Prodi Sendiri:

Prodi Lain:

Prodi diluar PT:

Penelitian:

PKM:

Penunjang:

Close Tambah

Gambar 4 Form Tambah Data Beban Kinerja Dosen

d. Mengubah Data Beban Kinerja

Jika data sudah ada, Dosen dapat melakukan perubahan.

- Pada tabel data, klik tombol "**Edit**" pada baris data yang ingin diubah.
- Sistem akan menampilkan form modal "**Edit Beban Kinerja Dosen**" dengan data yang sudah terisi.
- Ubah data pada kolom yang diperlukan.
- Klik tombol "**Edit**" untuk menyimpan perubahan.

Form Edit Beban Kinerja Dosen

Prodi Sendiri: 6.0000

Prodi Lain:

Prodi diluar PT:

Penelitian: 4.0000

PKM: 2.0000

Penunjang:

Jumlah SKS: 12.0000

Rata Rata SKS per Semester: 6.0000

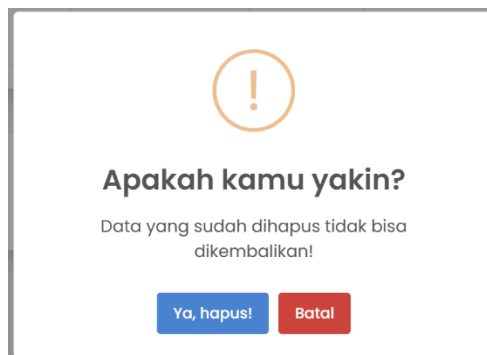
Close Edit

Gambar 5 Form Edit Data Beban Kinerja

e. Menghapus Data Beban Kinerja

Dosen juga dapat menghapus data yang sudah ada.

- Pada tabel data, klik tombol "**Delete**" pada baris data yang ingin dihapus.
- Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi untuk memastikan tindakan.
- Klik "**Ya, hapus!**" untuk menghapus data secara permanen, atau klik "**Batal**" untuk membatalkan aksi.



Gambar 6 Notifikasi Konfirmasi Hapus Data

2. Mengelola Data Bimbingan Tugas Akhir (Butir 2.4.4)

Fitur ini berfungsi untuk mendata dan merekapitulasi seluruh aktivitas bimbingan Tugas Akhir (TA) yang dilakukan oleh Dosen. Sistem akan menampilkan halaman terpadu yang terdiri dari tiga bagian utama: Form Tambah Data, Daftar Mahasiswa Bimbingan, dan Rekapitulasi Bimbingan.

Dashboard Dosen Profil Dosen Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom. ▾

< Kembali **Pelaksanaan TA** Tahun Akademik: 2024/2025 Ganjil (Aktif) Download CSV

Tambah Data Bimbingan Mahasiswa

Nama Mahasiswa

Asal Prodi Mahasiswa

Posisi Saya Sebagai
 Dosen Pembimbing 1
 Dosen Pembimbing 2

[Tambah Data](#)

Daftar Mahasiswa Bimbingan

No	Nama Mahasiswa	Prodi Mahasiswa	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2	Action
1	Putri Willa Andini	Sesuai	-	Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom.	Edit Hapus

Rekapitulasi Bimbingan

Keterangan	Jumlah
Jumlah Bimbingan (PS Sendiri)	1
Jumlah Bimbingan (PS Lain)	0
Jumlah Bimbingan Seluruh PS	1
Jumlah sebagai Dosen Pembimbing 1	0
Jumlah sebagai Dosen Pembimbing 2	1

Gambar 7 Halaman Manajemen Pelaksanaan TA

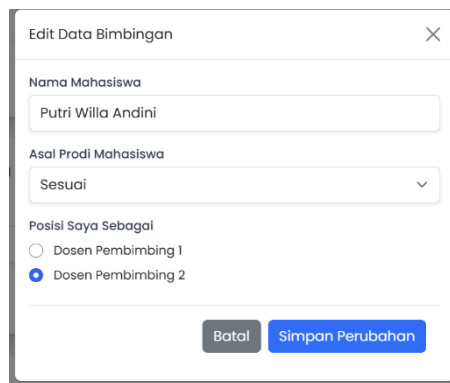
a. Menambah Data Bimbingan Mahasiswa

- Gunakan form "Tambah Data Bimbingan Mahasiswa" di bagian atas halaman.
- Isi **Nama Mahasiswa** dan pilih **Asal Prodi Mahasiswa**.
- Tentukan posisi Dosen sebagai **Dosen Pembimbing 1** atau **Dosen Pembimbing 2**.

- Klik tombol "**Tambah Data**". Data baru akan langsung muncul pada tabel "**Daftar Mahasiswa Bimbingan**".

b. Mengubah Data Bimbingan Mahasiswa

- Pada tabel "**Daftar Mahasiswa Bimbingan**", cari mahasiswa yang datanya ingin diubah, lalu klik tombol "**Edit**".
- Sistem akan menampilkan form modal "**Edit Data Bimbingan**".
- Lakukan perubahan yang diperlukan, lalu klik tombol "**Simpan Perubahan**".



Gambar 8 Form Edit Data Bimbingan

c. Menghapus Data Bimbingan Mahasiswa

- Pada tabel "**Daftar Mahasiswa Bimbingan**", klik tombol "**Hapus**" pada baris data yang diinginkan.
- Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi penghapusan. Proses ini sama seperti yang dijelaskan pada Gambar 6.

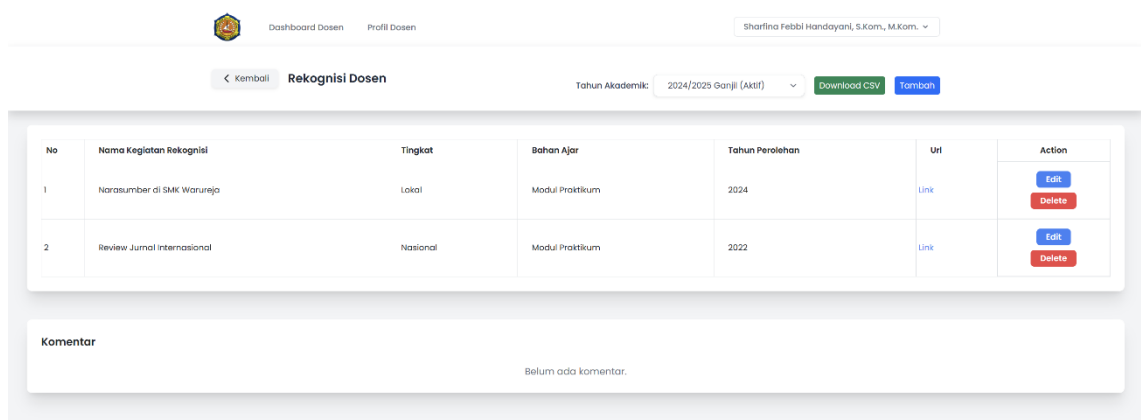
d. Rekapitulasi Bimbingan

Bagian "**Rekapitulasi Bimbingan**" di bagian bawah halaman merupakan rangkuman yang dibuat secara otomatis oleh sistem. Tabel ini akan selalu

diperbarui setiap kali Dosen menambah, mengubah, atau menghapus data mahasiswa bimbingan di atasnya.

3. Mengelola Data Rekognisi Dosen (Butir 2.4.6)

Fitur ini digunakan Dosen untuk mendata kegiatan di mana keahliannya diakui (mendapat rekognisi) oleh masyarakat, pakar, atau industri. Contohnya seperti menjadi narasumber, reviewer jurnal, atau tenaga ahli.



No	Nama Kegiatan Rekognisi	Tingkat	Bahan Ajar	Tahun Perolehan	Utl	Action
1	Narasumber di SMK Warurejo	Lokal	Modul Praktikum	2024	Link	Edit Delete
2	Review Jurnal Internasional	Nasional	Modul Praktikum	2022	Link	Edit Delete

Komentar

Belum ada komentar.

Gambar 9 Halaman Manajemen Data Rekognisi Dosen

a. Menambah Data Rekognisi

- Pada halaman Manajemen Data, klik tombol "**Tambah**".
- Sistem akan menampilkan form modal "**Tambah Rekognisi Dosen**".
- Isi semua kolom yang tersedia, mulai dari Nama Kegiatan, Tingkat (Internasional, Nasional, Lokal), hingga URL bukti pendukung.
- Klik tombol "**Tambah**" untuk menyimpan data.

Tambah Rekognisi Dosen

Nama Kegiatan Rekognisi:

Tingkat
Internasional

Bahan Ajar
PPT

Tahun Perolehan:

Url:
eg: https://drive.google.com/

Close Tambah

Gambar 10 Form Tambah Data Rekognisi

b. Mengubah Data Rekognisi

- Pada tabel data, klik tombol "**Edit**" pada baris data yang ingin diubah.
- Sistem akan menampilkan form modal "**Edit Rekognisi Dosen**" dengan data yang sudah terisi.
- Ubah data pada kolom yang diperlukan.
- Klik tombol "**Edit**" untuk menyimpan perubahan.

Edit Rekognisi Dosen

Nama Kegiatan Rekognisi:
Review Jurnal Internasional

Tingkat
Nasional

Bahan Ajar
Modul Praktikum

Tahun Perolehan:
2022

Url:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QAFGexKCI
Mvi0uFUslh_eJmffiYVNTD/edit?
gid=56801886#gid=56801886

Close Edit

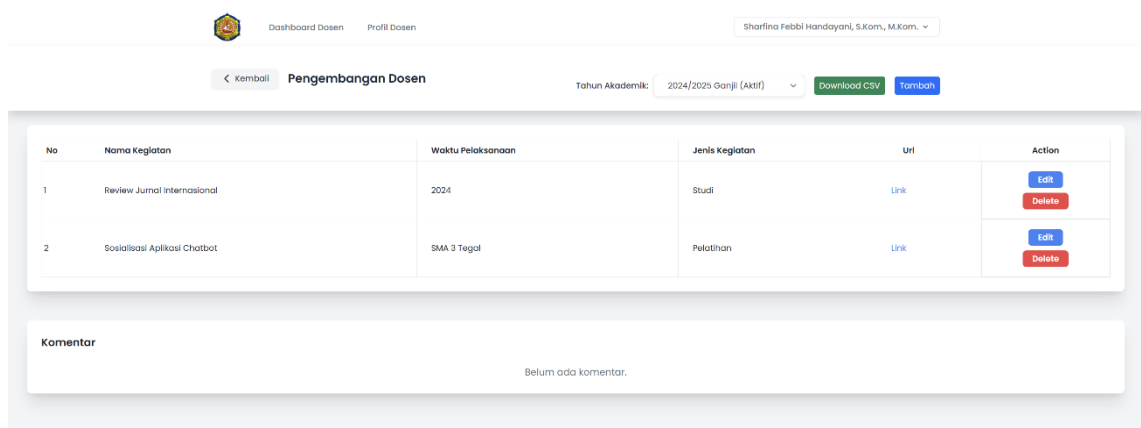
Gambar 11 Form Edit Data Rekognisi

c. Menghapus Data Rekognisi

- Pada tabel data, klik tombol "**Delete**" pada baris data yang diinginkan.
- Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi penghapusan (serupa dengan Gambar 6). Klik "**Ya, hapus!**" untuk melanjutkan.

4. Mengelola Data Pengembangan Dosen

Fitur ini berfungsi sebagai wadah bagi Dosen untuk mendokumentasikan semua kegiatan yang bertujuan untuk mengembangkan kompetensi dan kualifikasi diri. Kegiatan ini dapat berupa studi lanjut, pelatihan, seminar, workshop, atau kursus keahlian.



Gambar 12 Halaman Manajemen Data Pengembangan Dosen

a. Menambah Data Pengembangan Dosen

- Pada halaman Manajemen Data, klik tombol "**Tambah**".
- Sistem akan menampilkan form modal "**Tambah Pengembangan Dosen**".
- Isi semua kolom yang tersedia, seperti Nama Kegiatan, Waktu Pelaksanaan, dan Jenis Kegiatan.
- Klik tombol "**Tambah**" untuk menyimpan data.

Gambar 13 Form Tambah Data Pengembangan Dosen

b. Mengubah Data Pengembangan Dosen

- Pada tabel data, klik tombol "**Edit**" pada baris data yang ingin diubah.
- Sistem akan menampilkan form modal "**Edit Pengembangan Dosen**" dengan data yang sudah terisi.
- Ubah data pada kolom yang diperlukan.
- Klik tombol "**Edit**" untuk menyimpan perubahan.

Gambar 14 Form Edit Data Pengembangan Dosen

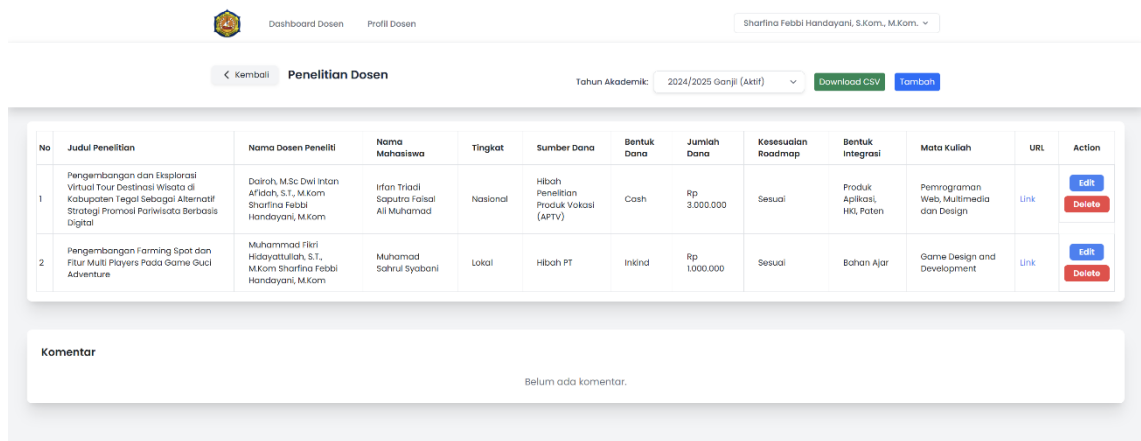
c. Menghapus Data Pengembangan Dosen

- Pada tabel data, klik tombol "**Delete**" pada baris data yang diinginkan.

- Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi penghapusan (serupa dengan Gambar 6). Klik "**Ya, hapus!**" untuk melanjutkan.

5. Mengelola Data Penelitian Dosen (Butir 2.7.1)

Fitur ini merupakan pusat data bagi Dosen untuk mendokumentasikan seluruh kegiatan penelitian yang dilakukan, baik yang melibatkan mahasiswa maupun tidak. Data yang diinput mencakup judul, sumber pendanaan, hingga integrasinya dengan mata kuliah.



No	Judul Penelitian	Nama Dosen Peneliti	Nama Mahasiswa	Tingkat	Sumber Dana	Bentuk Dana	Jumlah Dana	Kesesuaian Roadmap	Bentuk Integrasi	Mata Kuliah	URL	Action
1	Pengembangan dan Eksplorasi Virtual Tour Destinasi Wisata di Kabupaten Tegal Sebagai Alternatif Strategi Promosi Pariwisata Berbasis Digital	Dahrah, M.Sc. Dwi Intan Afidrah, S.T., M.Kom Sharfina Febbi Handayani, M.Kom	Irfan Triadi Saputra Faisal Ali Muhsamad	Nasional	Hibah Penelitian Produk Vokasi (APTV)	Cash	Rp 3.000.000	Sesuai	Produk Aplikasi, HKI, Paten	Pemrograman Web, Multimedia dan Design	Link	Edit Delete
2	Pengembangan Farming Spot dan Fitur Multi Players Pada Game Gucci Adventure	Muhammad Filiri Hidayattullah, S.T., M.Kom Sharfina Febbi Handayani, M.Kom	Muhamad Sahrul Syabani	Lokal	Hibah PF	Inkind	Rp 1.000.000	Sesuai	Bahan Ajar	Game Design and Development	Link	Edit Delete

Komentar
Belum ada komentar.

Gambar 15 Halaman Manajemen Data Penelitian Dosen

a. Menambah Data Penelitian

- Pada halaman Manajemen Data, klik tombol "**Tambah**".
- Sistem akan menampilkan form modal "**Tambah Penelitian Dosen**".
- Isi semua kolom yang tersedia secara lengkap, mulai dari Judul Penelitian, Nama Dosen Peneliti, Nama Mahasiswa yang terlibat (jika ada), hingga URL Bukti Pendukung.
- Klik tombol "**Tambah**" untuk menyimpan data penelitian baru.

Tambah Penelitian Dosen

Judul Penelitian:

Nama Dosen:

Nama Mahasiswa:

Tingkat
Internasional

Sumber Dana:

Bentuk Dana:
Inkind

Jumlah Dana:

Kesesuaian Roadmap
Sesuai

Bentuk Integrasi:

Mata Kuliah:

URL Bukti Pendukung:
https://

Close Tambah

Gambar 16 Form Tambah Data Penelitian

b. Mengubah Data Penelitian

- Pada tabel data, klik tombol "**Edit**" pada baris penelitian yang datanya ingin diubah.
- Sistem akan menampilkan form modal "**Edit Penelitian Dosen**" dengan data yang sudah terisi.
- Ubah data pada kolom yang diperlukan.
- Klik tombol "**Edit**" untuk menyimpan perubahan.

Gambar 17 Form Edit Data Penelitian

c. Menghapus Data Penelitian

- Pada tabel data, klik tombol "**Delete**" pada baris data yang diinginkan.
- Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi penghapusan (serupa dengan Gambar 6). Klik "**Ya, hapus!**" untuk melanjutkan.

6. Mengelola Data Publikasi Karya Ilmiah (Butir 2.7.3)

Fitur ini digunakan untuk mendata semua publikasi ilmiah yang dihasilkan dari kegiatan penelitian Dosen. Alur pada fitur ini serupa dengan fitur **Publikasi PKM**.

Dashboard Dosen Profil Dosen Sharfina Febbi Handayani, S.Kom, M.Kom. ▾

< Kembali **Publikasi Karya Ilmiah** Tahun Akademik: 2024/2025 Ganjil (Aktif) Download CSV Tambah

No	Judul Penelitian	Judul Publikasi	Nama Author	Jenis	Tingkat	Detail Publikasi	URL	Action
1	Virtual Tour As A Tourist Attraction Promotion Media Using Multimedia Development Life Cycle	Virtual Tour: As A Tourist Attraction Promotion Media Using Multimedia Development Life Cycle	Dwi Intan Afidah	Buku	Nasional	ISSN: Tahun Terbit: 2024 Nama Penerbit: Dwi Intan Afidah	Link	Edit Delete
2	Klasifikasi Rentang Usia Dan Gender Dengan Deteksi Suara Menggunakan Metode Deep Learning Algoritma CNN (Convolutional Neural Network)	Klasifikasi Rentang Usia Dan Gender Dengan Deteksi Suara Menggunakan Metode Deep Learning Algoritma CNN (Convolutional Neural Network)	Dega Surono Wibowo Vita Karenina Moh Fiqih Ermeayah	Jurnal	Nasional	Nama Jurnal: Komputika: Jurnal Sistem Komputer Link Doi Jurnal: https://doi.org/10.34010/komputika.v12i2 Volume Nomor Jurnal: Vol. 12 No. 2 (2023)	Link	Edit Delete

Komentar

Belum ada komentar.

Gambar 18 Halaman Manajemen Data Publikasi Karya Ilmiah

a. Menambah Data Publikasi

- Pada halaman Manajemen Data, klik tombol "**Tambah**".
- Sistem akan menampilkan form modal "**Tambah Publikasi Karya Ilmiah**".

Tambah Publikasi Karya Ilmiah
✕

Judul Penelitian:

Judul Publikasi:

Nama Author:

Jenis

Tingkat

URL Dokumen Pendukung:

Close
Tambah

Gambar 19 Form Tambah Data Publikasi

- Isi data umum seperti Judul Penelitian, Judul Publikasi, dan Nama Author.

- Pilih Jenis Publikasi. Perlu diperhatikan, kolom isian di bawahnya akan berubah secara dinamis sesuai dengan jenis yang dipilih.
 - a) Jika memilih "**Jurnal**", akan muncul kolom untuk Nama Jurnal, Volume/Nomor, dan Link/DOI.
 - b) Jika memilih "**Seminar**", akan muncul kolom untuk Nama Acara, Peran, dan Penyelenggara.

Jenis

Seminar

Nama Acara:

Peran:

Penyelenggara:

Gambar 20 Contoh Kolom Dinamis untuk Jenis Publikasi Seminar

- Isi detail publikasi yang muncul, lalu klik tombol "**Tambah**" untuk menyimpan. Data detail ini akan dirangkum dalam kolom "Detail Publikasi" pada tabel utama.

b. Mengubah Data Publikasi

- Pada tabel data, klik tombol "**Edit**" pada baris publikasi yang ingin diubah.
- Sistem akan menampilkan form modal "**Edit Publikasi Karya Ilmiah**" dengan data yang sudah terisi, termasuk kolom-kolom detail sesuai jenis publikasinya.
- Ubah data yang diperlukan, lalu klik tombol "**Edit**" untuk menyimpan perubahan.

Gambar 21 Form Edit Data Publikasi

c. Menghapus Data Publikasi

- Pada tabel data, klik tombol "**Delete**" pada baris data yang diinginkan.
- Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi penghapusan (serupa dengan Gambar 6).

7. Mengelola Data Luaran Karya Ilmiah (Butir 2.7.4)

Fitur ini digunakan untuk mendata luaran atau produk yang dihasilkan dari kegiatan penelitian, seperti Hak Kekayaan Intelektual (HKI), Paten, atau Teknologi Tepat Guna (TTG). Alur pada fitur ini serupa dengan fitur **Luaran PKM**.

Dashboard Dosen Profil Dosen Sharifina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom.

< Kembali **Luaran Karya Ilmiah** 2024/2025 Oganji (Aktif) Semua jenis karya Download CSV Tampilkan

No	Judul Kegiatan	Judul Karya	Pencipta Utama	Jenis Karya	Nomor Karya	Url	Action
1	Aplikasi Pemandu Wisata Mandiri Berbasis Kecerdasan Buatan sebagai Sokul Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan Kabupaten Tegal	Jelajah Tegal: Aplikasi Pemandu Wisata Mandiri Untuk Pariwisata Berkelanjutan Kabupaten Tegal	1. Muhammad Fitri Hidayatullah, S.T., M.Kom 2. Dwi Intan Afidoh, S.T., M.Kom 3. Sharifina Febbi Handayani, M.Kom	HKI	EC02024222580	Link	Edit Delete
2	Peringatan Pengetahuan Tentang Cara Artificial Intelligence Belajar Bahasa Manusia untuk Memotivasi Siswa SMAN 3 Kota Tegal dalam Belajar Bahasa Inggris	How to Learn English Like AI	1. Mirza Alim Muzaidodin, M.Kom 2. Muchammad Solihon Firmansyah, S.S., M.A 3. Zidan Akbar Maula 4. Mohtamad Adnan Wijaya	HKI	EC0202485647	Link	Edit Delete
3	Pengembangan Forming Spot dan Fitur Multi Players Pada Game Quiz Adventure	Quiz Adventure 2.0	1. Muhammad Fitri Hidayatullah, S.T., M.Kom	Paten	-	Link	Edit Delete
4	Pengembangan dan Eksplorasi Virtual Tour Destinasi Wisata di Kabupaten Tegal Sebagai Alternatif Strategi Promosi Pariwisata Berbasis Digital	Tegal Tourism Keberlanjutan Aplikasi Virtual Tour Dinamis Berbasis Chatbot Kecerdasan Ruman	1. Dwi Intan Afidoh, S.T., M.Kom 2. Dainis, M.Sc. 3. Sharifina Febbi Handayani, M.Kom	Paten	-	Link	Edit Delete
5	Chatbot Sepulur Tuberkulosis Berbasis Cosine Similarity Pada Platform Website	Chatbot Sepulur Tuberkulosis Berbasis Cosine Similarity Pada Platform Website	1. Dwi Intan Afidoh, S.T., M.Kom	TTG	-	Link	Edit Delete
6	Aplikasi Rimpang Medik Sebagai Panduan Untuk Mengenal Tanaman Obat Berbentuk Rimpang Berbasis Image Processing	Aplikasi Rimpang Medik Sebagai Panduan Untuk Mengenal Tanaman Obat Berbentuk Rimpang Berbasis Image Processing	1. Dwi Intan Afidoh, S.T., M.Kom	TTG	-	Link	Edit Delete

Komentar

Belum ada komentar.

Gambar 22 Halaman Manajemen Data Luaran Karya Ilmiah

a. Menyaring Data Berdasarkan Jenis Karya

Fitur ini memiliki fungsi penyaringan (filter) untuk memudahkan Dosen melihat data berdasarkan jenis luaran tertentu.

- Klik menu dropdown "Semua Jenis Karya" yang terletak di bagian atas tabel.
- Pilih jenis karya yang ingin ditampilkan (misalnya: HKI, Paten, atau TTG).
- Tabel akan secara otomatis menampilkan data sesuai dengan jenis karya yang dipilih.



Gambar 23 Opsi Filter Berdasarkan Jenis Karya

[Kembali](#) **Luaran Karya Ilmiah**
2024/2025 Ganjil (Aktif)
HKI
Download CSV
Tambah

No	Judul Kegiatan	Judul Karya	Pencipta Utama	Jenis Karya	Nomor Karya	Url	Action
1	Aplikasi Pemandu Wisata Mandiri Berbasis Kecerdasan Buatan sebagai Solusi Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan Kabupaten Tegal	Jelajah Tegal: Aplikasi Pemandu Wisata Mandiri Untuk Pariwisata Berkelanjutan Kabupaten Tegal	1. Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom 2. Dwi Irtani Afidah, S.T., M.Kom 3. Sharfina Febbi Handayani, M.Kom	HKI	EC002024222580	Link	Edit Delete
2	Peningkatan Pengetahuan Tentang Cara Artificial Intelligence Belajar Bahasa Manusia untuk Memotivasi Siswa SMAN 3 Kota Tegal dalam Belajar Bahasa Inggris	How to Learn English Like AI	1. Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom 2. Muchammad Sofyan Firmansyah, S.S., M.A 3. Zidan Alkar Maula 4. Mikhmad Akbar Wijaya	HKI	EC00202455647	Link	Edit Delete

Gambar 24 Tampilan Tabel Setelah Disaring Berdasarkan Jenis Karya HKI

b. Menambah Data Luaran

- Pada halaman Manajemen Data, klik tombol "**Tambah**".
- Sistem akan menampilkan form modal "**Tambah Luaran Karya Ilmiah**".
- Isi semua kolom yang tersedia, termasuk memilih Jenis Karya dan mengisi Nomor Karya jika ada.
- Klik tombol "**Tambah**" untuk menyimpan data.

Tambah Luaran Karya Ilmiah ✕

Judul Kegiatan:

Judul karya:

Pencipta Utama:

Jenis:

Nomor Karya:

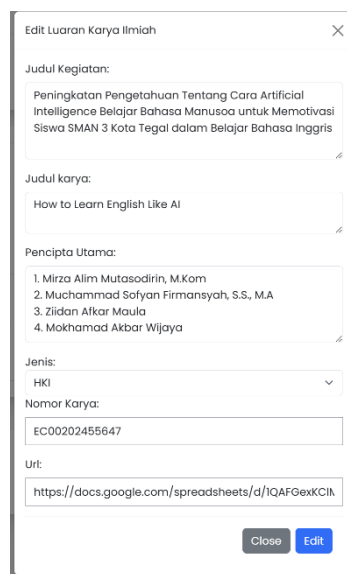
Url:

Close
Tambah

Gambar 25 Form Tambah Data Luaran Karya Ilmiah

c. Mengubah Data Luaran

- Pada tabel data, klik tombol "**Edit**" pada baris data yang ingin diubah.
- Sistem akan menampilkan form modal "**Edit Luaran Karya Ilmiah**" dengan data yang sudah terisi.
- Ubah data yang diperlukan, lalu klik tombol "**Edit**" untuk menyimpan perubahan.



Gambar 26 Form Edit Data Luaran Karya Ilmiah

d. Menghapus Data Luaran

- Pada tabel data, klik tombol "**Delete**" pada baris data yang diinginkan.
- Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi penghapusan (serupa dengan Gambar 6).

8. Mengelola Data PKM Dosen (Butir 2.8.1)

Fitur ini merupakan pusat data bagi Dosen untuk mendokumentasikan seluruh kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang dilakukan. Alur pengelolaan datanya serupa dengan fitur Penelitian Dosen.

Dashboard Dosen Profil Dosen Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom. ▾

< Kembali **PKM Dosen** Tahun Akademik: 2024/2025 Ganjil (Aktif) [Download CSV](#) [Tambah](#)

No	Judul PKM	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Tingkat	Sumber Dana	Kesesuaian Roadmap	Bentuk Integrasi	Mata Kuliah	URL	Action
1	Pelatihan Webinar E-Learning Sebagai Penunjang Pembelajaran Pada SMK AN NUR Sitel	Andi Susanto, S.Kom., M.Cs Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom M. Nishari, M.Kom	Raji Abdul Ghani Bilina Atya Fatah	Internasional	Hibah PT	sesuai	Bahan Ajar	Kearifan Data dan Jaringan	Link	Edit Delete

Komentar

Belum ada komentar.

Gambar 27 Halaman Manajemen Data PKM Dosen

a. Menambah Data PKM

- Pada halaman Manajemen Data, klik tombol "**Tambah**".
- Sistem akan menampilkan form modal "**Tambah PKM Dosen**".
- Isi semua kolom yang tersedia secara lengkap, mulai dari Judul PKM, Nama Dosen, hingga URL Bukti Pendukung.
- Klik tombol "**Tambah**" untuk menyimpan data PKM baru.

The image shows a modal form titled "Tambah PKM Dosen" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Judul PKM:
- Nama Dosen:
- Nama Mahasiswa:
- Tingkat:
- Sumber Dana:
- Kesesuaian Roadmap:
- Sumber Dana:
- Mata Kuliah:
- URL Bukti Pendukung:

At the bottom right of the form are two buttons: "Close" and "Tambah".

Gambar 28 Form Tambah Data PKM

b. Mengubah Data PKM

- Pada tabel data, klik tombol "**Edit**" pada baris PKM yang datanya ingin diubah.
- Sistem akan menampilkan form modal "**Edit PKM Dosen**" dengan data yang sudah terisi.
- Ubah data pada kolom yang diperlukan.
- Klik tombol "**Edit**" untuk menyimpan perubahan.

Gambar 29 Form Edit Data PKM

c. Menghapus Data PKM

- Pada tabel data, klik tombol "**Delete**" pada baris data yang diinginkan.
- Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi penghapusan (serupa dengan Gambar 6).

9. Mengelola Data Publikasi PKM (Butir 2.8.3)

Fitur ini digunakan untuk mendata semua publikasi yang dihasilkan dari kegiatan **Pengabdian kepada Masyarakat (PKM)**. Alur penggunaan dan pengelolaan data pada fitur ini **sepenuhnya sama** dengan fitur **Mengelola Data Publikasi Karya Ilmiah** yang telah dijelaskan pada **Bagian 6**.

10. Mengelola Data Luaran PKM (Butir 2.8.4)

Fitur ini digunakan untuk mendata luaran atau produk yang dihasilkan dari kegiatan **Pengabdian kepada Masyarakat (PKM)**. Alur penggunaan dan pengelolaan data pada fitur ini **sepenuhnya sama** dengan fitur **Mengelola Data Luaran Karya Ilmiah** yang telah dijelaskan pada **Bagian 7**.

DOKUMEN TEKNIS

SISTEM INFORMASI ILEDIN



**INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL
UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI
PROGRAM STUDI**

**Putri Willa Andini
Dyah Apriliani, S.T., M.Kom
Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom**

Deskripsi Umum Modul Dosen

Modul Dosen ini dirancang agar para dosen bisa mengelola dan melaporkan data kinerja akreditasi mereka secara mandiri dan efisien, sekaligus menggantikan proses manual yang memakan waktu dan rentan kesalahan. Sistem menyediakan antarmuka terpusat bagi dosen untuk mendokumentasikan seluruh data kinerja terkait Tridharma Perguruan Tinggi.

Fitur-Fitur Utama Modul Dosen

Berikut adalah rincian fungsionalitas dari setiap fitur yang tersedia pada modul Dosen.

1. Fitur Profil Dosen

Deskripsi Fungsional: Fitur ini berfungsi sebagai pusat pengelolaan data personal dan profesional dosen. Pengguna dapat melihat dan memperbarui informasi fundamental seperti NIDN, kualifikasi pendidikan, sertifikasi, dan bidang keahlian yang menjadi dasar identitas dosen di dalam sistem.

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent User* yang terhubung dengan tabel users untuk mengelola data profil utama.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 // use Illuminate\Contracts\Auth\MustVerifyEmail;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
7 use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;
8 use Illuminate\Notifications\Notifiable;
9
10 class User extends Authenticatable
11 {
12     /** @use HasFactory<Database\Factories\UserFactory> */
13     use HasFactory, Notifiable;
14
15     /**
16      * The attributes that are mass assignable.
17      *
18      * @var List<string>
19      */
20     protected $fillable = [
21         'name',
22         'email',
23         'password',
24         'usertype',
25         'nidn',
26         'kualifikasi_pendidikan',
27         'sertifikasi_pendidik_profesional',
28         'bidang_keahlian',
29         'bidang_ilmu_prodi',
30         'jenis_dosen',
31         'status_dosen',
32         'parent_id',
33     ];
```

- **Controller:** Logika untuk menampilkan dan memperbarui data profil ditangani oleh *DosenController*.

```
1 public function store(Request $request)
2 {
3     $request->validate([
4         'name' => 'required',
5         'email' => 'required|email|unique:users',
6         'password' => 'required|min:6',
7         'nidn' => ['required', 'string', 'max:255', 'unique:'. User::class],
8         'kualifikasi_pendidikan' => ['required', 'string', 'max:255'],
9         'sertifikasi_pendidik_profesional' => ['required', Rule::in(['Ya', 'Tidak'])],
10        'bidang_keahlian' => ['required', 'string', 'max:255'],
11        'bidang_ilmu_prodi' => ['required', Rule::in(['Sesuai', 'Tidak Sesuai',])],
12        'jenis_dosen' => ['required', Rule::in(['Dosen Tetap', 'Dosen Tidak Tetap',])],
13        'status_dosen' => ['required', Rule::in(['Dosen Akademik', 'Dosen Praktisi',])],
14    ]);
```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade *resources/views/dosen/index.blade.php*.

```
1  {{- DATA YANG Boleh DITITIK DIHIDU DISEN -}}
2  <div class="mb-4">
3    <label class="block text-sm font-medium text-gray-700">Kualifikasi Pendidikan/</label>
4    <input type="text" name="kualifikasi_pendidikan" value="{{ old('kualifikasi_pendidikan'), $profil->kualifikasi_pendidikan }}"
5      class="mt-1 block w-full border-gray-300 rounded-md shadow-sm" required>
6  </div>
7
8  <div class="mb-4">
9    <label class="block text-sm font-medium text-gray-700">Sertifikasi Pendidik Profesional/</label>
10   <select name="sertifikasi_pendidik_profesional" class="mt-1 block w-full border-gray-300 rounded-md shadow-sm" required>
11     <option value="Ya" {{ old('sertifikasi_pendidik_profesional'), $profil->sertifikasi_pendidik_profesional == 'Ya' ? 'selected' : '' }}>Ya</option>
12     <option value="Tidak" {{ old('sertifikasi_pendidik_profesional'), $profil->sertifikasi_pendidik_profesional == 'Tidak' ? 'selected' : '' }}>Tidak</option>
13   </select>
14 </div>
15
16 <div class="mb-4">
17   <label class="block text-sm font-medium text-gray-700">Bidang Keahlian/</label>
18   <input type="text" name="bidang_keahlian" value="{{ old('bidang_keahlian'), $profil->bidang_keahlian }}"
19     class="mt-1 block w-full border-gray-300 rounded-md shadow-sm" required>
20 </div>
```

2. Fitur Beban Kinerja Dosen (Butir 2.4.2)

Deskripsi Fungsional: Menu ini berfungsi untuk merekapitulasi dan mengelola data beban kinerja dosen, yang mencakup Satuan Kredit Semester (SKS) dari kegiatan mengajar, penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM).

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent BebanKinerjaDosen* yang terhubung langsung dengan tabel `beban_kinerja_dosen` di database.

```

1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7  class BebanKinerjaDosen extends Model
8  {
9      protected $table = 'beban_kinerja_dosen';
10     protected $fillable = [
11         'user_id',
12         'nama',
13         'nidn',
14         'ps_sendiri',
15         'ps_lain',
16         'ps_diluar_pt',
17         'penelitian',
18         'pkm',
19         'penunjang',
20         'jumlah_sks',
21         'rata_rata_sks',
22         'tahun_akademik_id',
23         'parent_id'
24     ];
25 }

```

- **Controller:** Logika utama ditangani oleh fungsi `create()` dalam `BebanKinerjaDosenController`.

```

1  BebanKinerjaDosen::create([
2      // Simpan data dengan user_id yang sesuai dengan dosen yang sedang Login
3      'user_id' => Auth::id(),
4      'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
5      'nama' => Auth::user()->name,
6      'nidn' => Auth::user()->nidn,
7      'ps_sendiri' => $request->ps_sendiri,
8      'ps_lain' => $request->ps_lain,
9      'ps_diluar_pt' => $request->ps_diluar_pt,
10     'penelitian' => $request->penelitian,
11     'pkm' => $request->pkm,
12     'penunjang' => $request->penunjang,
13     'jumlah_sks' => $jumlah_sks,
14     'rata_rata_sks' => $rata_rata_sks,
15     'parent_id' => Auth::user()->parent_id
16 ]);
17
18 return redirect()->back()->with('success', 'Data Beban Kinerja Dosen berhasil ditambahkan!');
19 }

```

- **View:** Tampilan antarmuka pengguna dibuat menggunakan file Blade `resources/views/dosen/beban_kinerja.blade.php`.

```

1  {{-- Modal --}}
2      <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel"
3      aria-hidden="true">
4          <div class="modal-dialog">
5              <div class="modal-content">
6                  <div class="modal-header">
7                      <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah Beban Kinerja Dosen</h5>
8                      <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
9                      aria-label="Close"></button>
10                 </div>
11                 <div class="modal-body">
12                     <form action="{{ route('dosen.beban_kinerja_dosen.add') }}" method="POST">
13                         <csrf
14                         <div class="mb-3">
15                             <label for="ps_sendiri" class="form-label">Prodi Sendiri:</label>
16                             <input type="text" class="form-control" id="ps_sendiri" name="ps_sendiri"
17                             value="{{ session('ps_sendiri') }}">
18                         </div>
19                         <div class="mb-3">
20                             <label for="ps_lain" class="form-label">Prodi Lain:</label>
21                             <input type="text" class="form-control" id="ps_lain" name="ps_lain"
22                             value="{{ session('ps_lain') }}">
23                         </div>
24                         <div class="mb-3">
25                             <label for="ps_diluar_pt" class="form-label">Prodi diluar PT:</label>
26                             <input type="text" class="form-control" id="ps_diluar_pt"
27                             name="ps_diluar_pt" value="{{ session('ps_diluar_pt') }}">
28                         </div>
29                         <div class="mb-3">
30                             <label for="penelitian" class="form-label">Penelitian:</label>
31                             <input type="text" class="form-control" id="penelitian" name="penelitian"
32                             value="{{ session('penelitian') }}">
33                         </div>
34                         <div class="mb-3">
35                             <label for="pkm" class="form-label">PKM:</label>
36                             <input type="text" class="form-control" id="pkm" name="pkm"
37                             value="{{ session('pkm') }}">
38                         </div>
39                         <div class="mb-3">
40                             <label for="penunjang" class="form-label">Penunjang:</label>
41                             <input type="text" class="form-control" id="penunjang" name="penunjang"
42                             value="{{ session('penunjang') }}">
43                         </div>
44                         <div class="modal-footer">
45                             <button type="button" class="btn btn-secondary"
46                             data-bs-dismiss="modal">Close</button>
47                             <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>
48                         </div>
49                     </form>
50                 </div>
51             </div>
52         </div>
53     </div>
54 {{-- End Modal --}}
55

```

3. Fitur Pelaksanaan Tugas Akhir (Butir 2.4.4)

Deskripsi Fungsional: Menu ini digunakan untuk mendata dan mengelola informasi terkait bimbingan Tugas Akhir (TA) yang dilakukan oleh dosen. Data yang dikelola meliputi nama mahasiswa yang dibimbing, asal program studi, serta posisi dosen sebagai pembimbing utama atau pendamping.

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent BimbinganTaDosen* yang terhubung dengan tabel `bimbingan_ta_dosen`.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class BimbinganTaDosen extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     // Menghubungkan model ini ke tabel 'bimbingan_ta_dosen'
13     protected $table = 'bimbingan_ta_dosen';
14
15     // Daftar "izin" kolom yang boleh diisi
16     protected $fillable = [
17         'user_id',
18         'tahun_akademik_id',
19         'nama_mahasiswa',
20         'prodi_mahasiswa',
21         'posisi_dosen',
22     ];
23
24     // Membuat relasi agar kita bisa tahu siapa dosen yang menginput
25     public function user()
26     {
27         return $this->belongsTo(User::class, 'user_id');
28     }
29 }
```

- **Controller:** Logika pemrosesan data, termasuk penambahan dan rekapitulasi otomatis, diatur oleh *PelaksanaanTaController*.

```
1 public function store(Request $request)
2 {
3     $request->validate(['nama_mahasiswa' => 'required|string|max:255', 'prodi_mahasiswa' => 'required|string|max:255', 'posisi_dosen' => 'required|string']);
4     $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
5     $bimbinganTaDosen::updateOrCreate(
6         [ 'user_id' => Auth::id(), 'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id, 'nama_mahasiswa' => $request->nama_mahasiswa, ],
7         [ 'prodi_mahasiswa' => $request->prodi_mahasiswa, 'posisi_dosen' => $request->posisi_dosen, ]
8     );
9     return redirect()->route('dosen.pelaksanaan_ta.show')->with('success', 'Data Bimbingan Mahasiswa berhasil disimpan!');
10 }
```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade `resources/views/dosen/pelaksanaan_ta.blade.php`.

```

1 <!-- BAGIAN 1: FORM TAMBAH DATA -->
2 <div class="bg-white overflow-hidden shadow-xl rounded-lg p-6">
3 <h3 class="text-lg font-semibold text-gray-800 mb-4">Tambah Data Bimbingan Mahasiswa</h3>
4 <form action="{{ route('dosen.pelaksanaan_ta.store') }}" method="POST" class="space-y-4">
5 @csrf
6 <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6">
7 <div>
8 <label for="nama_mahasiswa" class="block text-sm font-medium text-gray-700">Nama Mahasiswa</label>
9 <input type="text" name="nama_mahasiswa" id="nama_mahasiswa" class="mt-1 block w-full border-gray-300 rounded-md shadow-sm required">
10 </div>
11 <div>
12 <label for="prodi_mahasiswa" class="block text-sm font-medium text-gray-700">Asal Prodi Mahasiswa</label>
13 <select name="prodi_mahasiswa" id="prodi_mahasiswa" class="mt-1 block w-full border-gray-300 rounded-md shadow-sm required">
14 <option value="" disabled selected>Pilih Prodi</option>
15 @foreach ($prodiList as $prodi)
16 <option value="{{ $prodi }}">{{ $prodi }}</option>
17 @endforeach
18 </select>
19 </div>
20 <div>
21 <label class="block text-sm font-medium text-gray-700">Posisi Saya Sebagai</label>
22 <div class="mt-2 space-y-2">
23 <div class="flex items-center">
24 <input id="dospem_1" name="posisi_dosen" type="radio" value="Dospem 1" class="focus:ring-indigo-500 h-4 w-4 text-indigo-600 border-gray-300 required">
25 <label for="dospem_1" class="ml-3 block text-sm font-medium text-gray-700">Dosen Pembimbing 1</label>
26 </div>
27 <div class="flex items-center">
28 <input id="dospem_2" name="posisi_dosen" type="radio" value="Dospem 2" class="focus:ring-indigo-500 h-4 w-4 text-indigo-600 border-gray-300">
29 <label for="dospem_2" class="ml-3 block text-sm font-medium text-gray-700">Dosen Pembimbing 2</label>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 <div class="flex justify-end">
35 <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Tambah Data</button>
36 </div>
37 </form>

```

4. Fitur Rekognisi Dosen (Butir 2.4.6)

Deskripsi Fungsional: Menu ini mencakup data pengakuan atas keahlian dosen dari pihak eksternal, seperti menjadi narasumber, tenaga ahli, atau reviewer, beserta tingkatannya (lokal, nasional, internasional).

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent RekognisiDosen* yang terhubung dengan tabel `rekognisi_dosen`.

```

1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7  class RekognisiDosen extends Model
8  {
9      protected $table = 'rekognisi_dosen';
10
11     protected $fillable = [
12         'user_id',
13         'nama',
14         'nidn',
15         'nama_kegiatan_rekognisi',
16         'tingkat',
17         'bahan_ajar',
18         'tahun_perolehan',
19         'url',
20         'tahun_akademik_id',
21         'parent_id'
22     ];
23 }

```

- **Controller:** Logika pemrosesan data diatur oleh *RekognisiDosenController*.

```

1  public function add(Request $request)
2  {
3      // Ambil tahun akademik aktif
4      $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
5
6      // Format URL
7      $formattedUrl = $this->formatUrl($request->url);
8
9      RekognisiDosen::create([
10         // Simpan data dengan user_id yang sesuai dengan dosen yang sedang login
11         'user_id' => Auth::id(),
12         'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
13         'nama' => Auth::user()->name,
14         'nidn' => Auth::user()->nidn,
15         'nama_kegiatan_rekognisi' => $request->nama_kegiatan_rekognisi,
16         'tingkat' => $request->tingkat,
17         'bahan_ajar' => $request->bahan_ajar,
18         'tahun_perolehan' => $request->tahun_perolehan,
19         'url' => $formattedUrl,
20         'parent_id' => Auth::user()->parent_id
21     ]);
22
23     return redirect()->back()->with('success', 'Data Rekognisi Dosen berhasil ditambahkan!');
24 }

```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade `resources/views/dosen/rekognisi_dosen.blade.php`.

```

1  {{!-- Modal --}}
2  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-label="...">
3  <div class="modal-dialog">
4  <div class="modal-content">
5  <div class="modal-header">
6  <h5 class="modal-title" id="exampleModalTitle">Tambah Rekognisi Dosen</h5>
7  <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
8  </div>
9  <div class="modal-body">
10 <form action="{{ route('dosen.rekognisi_dosen.add') }}" method="POST">
11 <div class="mb-3">
12 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"
13 </div>
14 <div class="mb-3">
15 <input type="text" class="form-control" id="nidan" name="nidan"
16 </div>
17 <div class="mb-3">
18 <input type="text" class="form-control" id="nama_kegiatan_rekognisi" name="nama_kegiatan_rekognisi"
19 </div>
20 <div class="form-group">
21 <label>Tingkat</label>
22 <select class="form-control" name="tingkat">
23 <option value="Internasional"
24 </select>
25 <div class="form-group">
26 <label>Bahan Ajar</label>
27 <select class="form-control" name="bahan_ajar">
28 <option value="PPT"
29 </select>
30 <div class="form-group">
31 <input type="text" class="form-control" id="tahun_perolehan" name="tahun_perolehan"
32 </div>
33 <div class="form-group">
34 <input type="text" class="form-control" id="url" name="url"
35 </div>
36 <div class="modal-footer">
37 <button type="button" class="btn btn-secondary"
38 <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>
39 </div>
40 </form>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>

```

5. Fitur Pengembangan Dosen (Butir 1.1.1)

Deskripsi Fungsional: Fitur ini meliputi data kegiatan yang diikuti dosen untuk meningkatkan kompetensi dan kualifikasi diri, seperti seminar, pelatihan, workshop, atau studi lanjut.

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent PengembanganDosen* yang terhubung dengan tabel `pengembangan_dosen`.

```
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7  class PengembanganDosen extends Model
8  {
9      protected $table = 'pengembangan_dosen';
10     protected $fillable = [
11         'user_id',
12         'nama_dosen',
13         'nidn',
14         'nama_kegiatan',
15         'waktu_pelaksanaan',
16         'jenis_kegiatan',
17         'url',
18         'tahun_akademik_id',
19         'parent_id'
20     ];
21 }
```

- **Controller:** Logika pemrosesan data diatur oleh *PengembanganDosenController*.

```

1  public function add(Request $request)
2  {
3      // Ambil tahun akademik aktif
4      $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
5
6      // Format URL
7      $formattedUrl = $this->formatUrl($request->url);
8
9      PengembanganDosen::create([
10         // Simpan data dengan user_id yang sesuai dengan dosen yang sedang login
11         'user_id' => Auth::id(),
12         'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
13         'nama_dosen' => Auth::user()->name,
14         'nidn' => Auth::user()->nidn,
15         'nama_kegiatan' => $request->nama_kegiatan,
16         'waktu_pelaksanaan' => $request->waktu_pelaksanaan,
17         'jenis_kegiatan' => $request->jenis_kegiatan,
18         'url' => $formattedUrl,
19         'parent_id' => Auth::user()->parent_id
20     ]);
21
22     return redirect()->back()->with('success', 'Data Pengembangan Dosen berhasil ditambahkan!');
23 }

```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade `resources/views/dosen/pengembangan_dosen.blade.php`.

```

1  {{-- Modal --}}
2  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel"
3  aria-hidden="true">
4  <div class="modal-dialog">
5  <div class="modal-content">
6  <div class="modal-header">
7  <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah pengembangan_dosen</h5>
8  <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
9  aria-label="Close"></button>
10 </div>
11 <div class="modal-body">
12 <form action="{{ route('dosen.pengembangan_dosen.add') }}" method="POST">
13   @csrf
14
15   {{-- div class="mb-3">
16     <label for="nama_dosen" class="form-label">Nama Dosen</label>
17     <input type="text" class="form-control" id="nama_dosen" name="nama_dosen"
18     value="{{ old('nama_dosen') }}" required>
19   </div>
20   <div class="mb-3">
21     <label for="nidn" class="form-label">NIDN</label>
22     <input type="text" class="form-control" id="nidn" name="nidn"
23     value="{{ old('nidn') }}" required>
24   </div>
25   <div class="mb-3">
26     <label for="nama_kegiatan" class="form-label">Nama Kegiatan</label>
27     <textarea class="form-control" id="nama_kegiatan" name="nama_kegiatan" required>{{ old('nama_kegiatan') }}</textarea>
28   </div>
29   <div class="mb-3">
30     <label for="waktu_pelaksanaan" class="form-label">Waktu</label>
31     <input type="text" class="form-control" id="waktu_pelaksanaan"
32     name="waktu_pelaksanaan" value="{{ old('waktu_pelaksanaan') }}">
33   </div>
34   <div class="form-group">
35     <label>Jenis Kegiatan</label>
36     <select class="form-control" name="jenis_kegiatan">
37       <option value="Studi">
38         {{ old('jenis_kegiatan') == 'Studi' ? 'selected' : '' }}
39         Studi</option>
40       <option value="Pelatihan">
41         {{ old('jenis_kegiatan') == 'Pelatihan' ? 'selected' : '' }}
42         Pelatihan</option>
43       <option value="Seminar">
44         {{ old('jenis_kegiatan') == 'Seminar' ? 'selected' : '' }}
45         Seminar</option>
46       <option value="Workshop">
47         {{ old('jenis_kegiatan') == 'Workshop' ? 'selected' : '' }}
48         Workshop</option>
49     </select>
50   </div>
51   <div class="mb-3">
52     <label for="url" class="form-label">Url</label>
53     <textarea class="form-control" id="url" name="url" placeholder="eg: https://drive.google.com/">{{ old('url') }}</textarea>
54   </div>
55   <div class="modal-footer">
56     <button type="button" class="btn btn-secondary"
57     data-bs-dismiss="modal">Close</button>
58     <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>
59   </div>
60 </form>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65  {{-- End Modal --}}

```

6. Fitur Penelitian Dosen (Butir 2.7.1)

Deskripsi Fungsional: Fitur ini mencakup data detail dari setiap kegiatan penelitian yang dilakukan, meliputi judul, sumber dana, nama anggota tim (dosen dan mahasiswa), serta integrasinya dengan mata kuliah.

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent PenelitianDosen* yang terhubung dengan tabel penelitian_dosen.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7 class PenelitianDosen extends Model
8 {
9     protected $table = 'penelitian_dosen';
10
11     protected $fillable = [
12         'user_id',
13         'judul_penelitian',
14         'nama_dosen_peneliti',
15         'nama_mahasiswa',
16         'tingkat',
17         'sumber_dana',
18         'bentuk_dana',
19         'jumlah_dana',
20         'kesesuaian_roadmap',
21         'bentuk_integrasi',
22         'mata_kuliah',
23         'url',
24         'tahun_akademik_id',
25         'parent_id'
26     ];
27 }
```

- **Controller:** Logika pemrosesan data diatur oleh *PenelitianDosenController*.

```

1  public function add(Request $request)
2  {
3
4      // Ambil tahun akademik aktif
5      $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
6
7      PenelitianDosen::create([
8          // Simpan data dengan user_id yang sesuai dengan dosen yang sedang login
9          'user_id' => Auth::id(),
10         'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
11         'judul_penelitian' => $request->judul_penelitian,
12         'nama_dosen_peneliti' => $request->nama_dosen_peneliti,
13         'nama_mahasiswa' => $request->nama_mahasiswa,
14         'tingkat' => $request->tingkat,
15         'sumber_dana' => $request->sumber_dana,
16         'bentuk_dana' => $request->bentuk_dana,
17         'jumlah_dana' => $request->jumlah_dana,
18         'kesesuaian_roadmap' => $request->kesesuaian_roadmap,
19         'bentuk_integrasi' => $request->bentuk_integrasi,
20         'mata_kuliah' => $request->mata_kuliah,
21         'url' => $request->url,
22         'parent_id' => Auth::user()->parent_id
23     ]);
24
25     return redirect()->back()->with('success', 'Data Penelitian Dosen berhasil ditambahkan!');
26 }

```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade *resources/views/dosen/penelitian_dosen.blade.php*.

```

1  {{!-- Modal Tambah --}}
2  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-label="exampleModal"
3  aria-hidden="true">
4  <div class="modal-dialog">
5  <div class="modal-content">
6  <div class="modal-header">
7  <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah Penelitian Dosen</h5>
8  <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
9  aria-label="Close"></button>
10 </div>
11 <div class="modal-body">
12 <form action="{{ route('dosen.penelitian_dosen.add') }}" method="POST">
13 <csrf
14 </div>
15 <div class="mb-3">
16 <label for="judul_penelitian" class="form-label">Judul Penelitian</label>
17 <textarea class="form-control" id="judul_penelitian" name="judul_penelitian" required="{{ old('judul_penelitian') }}"></textarea>
18 </div>
19 <div class="mb-3">
20 <label for="nama_dosen_peneliti" class="form-label">Nama Dosen</label>
21 <textarea class="form-control" id="nama_dosen_peneliti" name="nama_dosen_peneliti" required="{{ old('nama_dosen_peneliti') }}"></textarea>
22 </div>
23 <div class="mb-3">
24 <label for="nama_mahasiswa" class="form-label">Nama Mahasiswa</label>
25 <input type="text" class="form-control" id="nama_mahasiswa"
26 name="nama_mahasiswa" value="{{ old('nama_mahasiswa') }}" required>
27 </div>
28 <div class="form-group">
29 <label>Tingkat</label>
30 <select class="form-control" name="tingkat">
31 <option value="Internasional"
32 {{ old('tingkat') == 'Internasional' ? 'selected' : '' }}>Internasional
33 </option>
34 <option value="Nasional"
35 {{ old('tingkat') == 'Nasional' ? 'selected' : '' }}>Nasional</option>
36 <option value="Lokal" {{ old('tingkat') == 'Lokal' ? 'selected' : '' }}>
37 Lokal</option>
38 </select>
39 </div>
40 <div class="mb-3">
41 <label for="sumber_dana" class="form-label">Sumber Dana</label>
42 <input type="text" class="form-control" id="sumber_dana"
43 name="sumber_dana" value="{{ old('sumber_dana') }}" required>
44 </div>
45 <div class="form-group">
46 <label>Bentuk Dana</label>
47 <select class="form-control" name="bentuk_dana">
48 <option value="Inkind"
49 {{ old('bentuk_dana') == 'Inkind' ? 'selected' : '' }}>Inkind</option>
50 <option value="Cash"
51 {{ old('bentuk_dana') == 'Cash' ? 'selected' : '' }}>Cash</option>
52 </select>
53 </div>
54 <div class="mb-3">
55 <label for="jumlah_dana" class="form-label">Jumlah Dana</label>
56 <input type="number" class="form-control" id="jumlah_dana"
57 name="jumlah_dana" value="{{ old('jumlah_dana') }}" required>
58 </div>

```

7. Fitur Publikasi Karya Ilmiah (Butir 2.7.3)

Deskripsi Fungsional: Menu ini digunakan untuk mendata karya ilmiah yang dipublikasikan sebagai hasil dari kegiatan penelitian, seperti jurnal, prosiding, seminar, atau buku.

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent PublikasiKaryaIlmiah* yang terhubung dengan tabel publikasi_karya_ilmiah.

```

1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6 // Gemi's Edit: Menambahkan ini jika belum ada, untuk HasFactory
7 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
8
9 class PublikasiKaryaIlmiah extends Model
10 {
11     // Gemi's Edit: Menambahkan ini jika belum ada
12     use HasFactory;
13
14     protected $table = 'publikasi_karya_ilmiah';
15
16     /**
17      * Gemi's Edit: Daftar kolom yang boleh diisi.
18      * 1. Hapus 'nama_jurnal' karena sudah masuk ke dalam 'detail_publicasi'.
19      * 2. Tambahkan 'detail_publicasi' untuk memberikan izin.
20      */
21     protected $fillable = [
22         'user_id',
23         'tahun_akademik_id',
24         'judul_penelitian',
25         'judul_publicasi',
26         'nama_author',
27         'jenis',
28         'tingkat',
29         'url',
30         'detail_publicasi', // <-- DITAMBAHKAN
31         'parent_id'
32     ];
33
34     /**
35      * Gemi's Edit: Menambahkan "Mantra Sihir" $casts.
36      * Ini memberitahu Laravel untuk secara otomatis mengubah
37      * data dari kolom 'detail_publicasi' menjadi array saat dibaca,
38      * dan menjadi JSON saat disimpan.
39      */
40     protected $casts = [
41         'detail_publicasi' => 'json',
42     ];
43 }

```

- **Controller:** Logika pemrosesan data diatur oleh *PublikasiKaryaIlmiahController*, termasuk logika untuk form dinamis.

```

1 public function add(Request $request)
2 {
3     $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
4     $formattedUrl = $this->formatUrl($request->url);
5
6     // Gemi's Edit: Mengambil data 'detail' sebagai array
7     $detailPublikasi = $request->input('detail', []);
8
9     PublikasiKaryaIlmiah::create([
10        // Simpan data dengan user_id yang sesuai dengan dosen yang sedang login
11        'user_id' => Auth::id(),
12        'judul_penelitian' => $request->judul_penelitian,
13        'judul_publicasi' => $request->judul_publicasi,
14        'nama_author' => $request->nama_author,
15        // 'nama_jurnal' => $request->jenis === 'Jurnal' ? $request->nama_jurnal : null, // Hanya simpan jika jenisnya Jurnal
16        'jenis' => $request->jenis,
17        'tingkat' => $request->tingkat,
18        'url' => $formattedUrl,
19        'detail_publicasi' => $detailPublikasi, // Menyimpan semua data 'ajaib' ke dalam satu kolom
20        'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
21        'parent_id' => Auth::user()->parent_id
22    ]);
23
24    return redirect()->route('dosen.publikasi_karya_ilmiah')->with('success', 'Data Publikasi Karya Ilmiah berhasil ditambahkan!');
25 }

```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade `resources/views/dosen/publikasi_karya_ilmiah.blade.php`.

```

1 <!-- MODAL TAMBAH DENGAN SHTTR BARU -->
2 <div class="modal fade" id="tambahPublikasiModal" tabindex="-1" aria-hidden="true">
3   <div class="modal-dialog">
4     <div class="modal-content">
5       <div class="modal-header">
6         <h5 class="modal-title">Tambah Publikasi Karya Ilmiah</h5>
7         <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
8       </div>
9       <div class="modal-body">
10        <form action="{{ route('dosen.publikasi_karya_ilmiah.add') }}" method="POST"
11          x-data="{ jenis: '' }">
12          @csrf
13
14          <div class="mb-3"><label class="form-label">Judul Penelitian:</label>
15            <textarea class="form-control" name="judul_penelitian" required="{{ old('judul_penelitian') }}"></textarea>
16          </div>
17          <div class="mb-3"><label class="form-label">Judul Publikasi:</label>
18            <textarea class="form-control" name="judul_publikasi" required="{{ old('judul_publikasi') }}"></textarea>
19          </div>
20          <div class="mb-3"><label class="form-label">Nama Author:</label>
21            <textarea class="form-control" name="nama_author" placeholder="Nama Dosen dan Mahasiswa (jika ada)" required="{{ old('nama_author') }}"></textarea>
22          </div>
23
24          <div class="form-group mb-3"><label>Jenis:</label><select class="form-control" name="jenis"
25            x-model="jenis" required>
26            <option value="" disabled selected>-- Pilih Jenis Publikasi --</option>
27            <option value="Jurnal">Jurnal</option>
28            <option value="Buku">Buku</option>
29            <option value="Prosiding">Prosiding</option>
30            <option value="Seminar">Seminar</option>
31            <option value="Book Chapter">Book Chapters</option>
32            <option value="Media Massa">Media Massa</option>
33          </select></div>
34
35          <div x-show="jenis === 'Jurnal'">
36            <div class="mb-3"><label class="form-label">Nama Jurnal:</label><input type="text"
37              class="form-control" name="detail[nama_jurnal]"
38              value="{{ old('detail.nama_jurnal') }}"></div>
39            <div class="mb-3"><label class="form-label">Volume/Nomor Jurnal:</label><input
40              type="text" class="form-control" name="detail[volume_nomor_jurnal]"
41              value="{{ old('detail.volume_nomor_jurnal') }}"></div>
42            <div class="mb-3"><label class="form-label">Link/DOI Jurnal:</label><input
43              type="text" class="form-control" name="detail[link_doi_jurnal]"
44              value="{{ old('detail.link_doi_jurnal') }}"></div>
45          </div>
46          <div x-show="jenis === 'Buku'">
47            <div class="mb-3"><label class="form-label">Nama Penerbit:</label><input type="text"
48              class="form-control" name="detail[nama_penerbit]"
49              value="{{ old('detail.nama_penerbit') }}"></div>
50            <div class="mb-3"><label class="form-label">Tahun Terbit:</label><input type="text"
51              class="form-control" name="detail[tahun_terbit]"
52              value="{{ old('detail.tahun_terbit') }}"></div>
53            <div class="mb-3"><label class="form-label">ISBN:</label><input type="text"
54              class="form-control" name="detail[isbn]" value="{{ old('detail.isbn') }}"></div>
55          </div>

```

8. Fitur Luaran Karya Ilmiah (Butir 2.7.4)

Deskripsi Fungsional: Menu ini digunakan untuk mendaftarkan luaran atau produk konkret yang dihasilkan dari kegiatan penelitian, seperti HKI, Paten, atau Teknologi Tepat Guna (TTG).

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent LuaranKaryaIlmiah* yang terhubung dengan tabel `luaran_karya_ilmiah`.

```

1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7  class LuaranKaryaIlmiah extends Model
8  {
9      protected $table = 'luaran_karya_ilmiah';
10
11     protected $fillable = [
12         'user_id',
13         'judul_kegiatan',
14         'judul_karya',
15         'pencipta_utama',
16         'jenis',
17         'nomor_karya',
18         'url',
19         'tahun_akademik_id',
20         'parent_id'
21     ];
22 }

```

- **Controller:** Logika pemrosesan data diatur oleh *LuaranKaryaIlmiahController*.

```

1  public function add(Request $request)
2  {
3      // Ambil tahun akademik aktif
4      $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
5      // Format URL
6      $formattedUrl = $this->formatUrl($request->url);
7
8      LuaranKaryaIlmiah::create([
9          // Simpan data dengan user_id yang sesuai dengan dosen yang sedang login
10         'user_id' => Auth::id(),
11         'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
12         'judul_kegiatan' => $request->judul_kegiatan,
13         'judul_karya' => $request->judul_karya,
14         'pencipta_utama' => $request->pencipta_utama,
15         'jenis' => $request->jenis,
16         'nomor_karya' => $request->nomor_karya,
17         'url' => $formattedUrl,
18         'parent_id' => Auth::user()->parent_id
19     ]);
20
21     return redirect()->back()->with('success', 'Data Luaran Karya Ilmiah berhasil ditambahkan!');
22 }

```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade `resources/views/dosen/luaran_karya_ilmiah.blade.php`.

```

1  {{-- Modal --}}
2  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel"
3  aria-hidden="true">
4  <div class="modal-dialog">
5  <div class="modal-content">
6  <div class="modal-header">
7  <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah Luaran Karya Ilmiah/HS
8  <button type="button" class="btn close" data-bs-dismiss="modal"
9  aria-label="Close"></button>
10 </div>
11 <div class="modal-body">
12 <form action="{{ route('dosen.luaran_karya_ilmiah.add') }}" method="POST">
13 <csrf
14
15 <div class="mb-3">
16 <label for="judul_kegiatan" class="form-label">Judul Kegiatan:</label>
17 <textarea class="form-control" id="judul_kegiatan" name="judul_kegiatan" required="{{ old('judul_kegiatan') }}"></textarea>
18 </div>
19 <div class="mb-3">
20 <label for="judul_karya" class="form-label">Judul karya:</label>
21 <textarea class="form-control" id="judul_karya" name="judul_karya" required="{{ old('judul_karya') }}"></textarea>
22 </div>
23 <div class="mb-3">
24 <label for="pencipta_utama" class="form-label">Pencipta Utama:</label>
25 <textarea class="form-control" id="pencipta_utama" name="pencipta_utama" placeholder="eg: Dosen, Mahasiswa">{{ old('pencipta_utama') }}</textarea>
26 </div>
27 <div class="form-group">
28 <label>Jenis:</label>
29 <select class="form-control" name="jenis">
30 <option value="HKI" {{ old('jenis') == 'HKI' ? 'selected' : '' }}>HKI
31 </option>
32 <option value="Patent" {{ old('jenis') == 'Patent' ? 'selected' : '' }}>
33 Patent
34 </option>
35 <option value="TIIG" {{ old('jenis') == 'TIIG' ? 'selected' : '' }}>TIIG
36 </option>
37 </select>
38 </div>
39 <div class="mb-3">
40 <label for="nomor_karya" class="form-label">Nomor Karya:</label>
41 <input type="text" class="form-control" id="nomor_karya"
42 name="nomor_karya" value="{{ old('nomor_karya') }}">
43 </div>
44 <div class="mb-3">
45 <label for="url" class="form-label">Url:</label>
46 <input type="text" class="form-control" id="url" name="url"
47 placeholder="https://example.com" value="{{ old('url') }}">
48 </div>
49 <div class="modal-footer">
50 <button type="button" class="btn btn-secondary"
51 data-bs-dismiss="modal">Close</button>
52 <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>
53 </div>
54 </div>
55 </form>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 {{-- End Modal --}}

```

9. Fitur PKM Dosen (Butir 2.8.1)

Deskripsi Fungsional: Fitur ini merupakan pusat data untuk semua kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang dilakukan oleh dosen, mencakup detail pendanaan, anggota, dan keterkaitannya dengan mata kuliah.

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent PkmDosen* yang terhubung dengan tabel `pkm_dosen`.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7 class PkmDosen extends Model
8 {
9     protected $table = 'pkm_dosen';
10    protected $fillable = [
11        'user_id',
12        'judul_pkm',
13        'dosen',
14        'mahasiswa',
15        'tingkat',
16        'sumber_dana',
17        'kesesuaian_roadmap',
18        'bentuk_integrasi',
19        'mata_kuliah',
20        'url',
21        'tahun_akademik_id',
22        'parent_id'
23    ];
24 }
```

- **Controller:** Logika pemrosesan data diatur oleh *PkmDosenController*.

```
1 public function add(Request $request)
2 {
3     // Ambil tahun akademik aktif
4     $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
5
6     PkmDosen::create([
7         // Simpan data dengan user_id yang sesuai dengan dosen yang sedang login
8         'user_id' => Auth::id(),
9         'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
10        'judul_pkm' => $request->judul_pkm,
11        'dosen' => $request->dosen,
12        'mahasiswa' => $request->mahasiswa,
13        'tingkat' => $request->tingkat,
14        'sumber_dana' => $request->sumber_dana,
15        'kesesuaian_roadmap' => $request->kesesuaian_roadmap,
16        'bentuk_integrasi' => $request->bentuk_integrasi,
17        'mata_kuliah' => $request->mata_kuliah,
18        'url' => $request->url,
19        'parent_id' => Auth::user()->parent_id
20    ]);
21
22    return redirect()->back()->with('success', 'Data PKM Dosen berhasil ditambahkan!');
23 }
```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade `resources/views/dosen/pkm_dosen.blade.php`.

```

1  {{-- Modal Tambah --}}
2  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel"
3  aria-hidden="true">
4  <div class="modal-dialog">
5  <div class="modal-content">
6  <div class="modal-header">
7  <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah PKM Dosen</h5>
8  <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
9  aria-label="Close"></button>
10 </div>
11 <div class="modal-body">
12 <form action="{{ route('dosen.pkm_dosen.add') }}" method="POST">
13 @csrf
14
15 <div class="mb-3">
16 <label for="judul_pkm" class="form-label">Judul PKM:</label>
17 <textarea class="form-control" id="judul_pkm" name="judul_pkm" required>{{ session('judul_pkm') }}</textarea>
18 </div>
19 <div class="mb-3">
20 <label for="dosen" class="form-label">Nama Dosen:</label>
21 <textarea class="form-control" id="dosen" name="dosen" required>{{ session('dosen') }}</textarea>
22 </div>
23 <div class="mb-3">
24 <label for="mahasiswa" class="form-label">Nama Mahasiswa:</label>
25 <textarea class="form-control" id="mahasiswa" name="mahasiswa" required>{{ session('mahasiswa') }}</textarea>
26 </div>
27 <div class="form-group">
28 <label>Tingkat:</label>
29 <select class="form-control" name="tingkat">
30 <option value="internasional"
31 {{ old('tingkat') == 'internasional' ? 'selected' : '' }}>Internasional
32 </option>
33 <option value="nasional"
34 {{ old('tingkat') == 'nasional' ? 'selected' : '' }}>Nasional</option>
35 <option value="lokal" {{ old('tingkat') == 'lokal' ? 'selected' : '' }}>
36 Lokal</option>
37 </select>
38 </div>
39 <div class="mb-3">
40 <label for="sumber_dana" class="form-label">Sumber Dana:</label>
41 <input type="text" class="form-control" id="sumber_dana"
42 name="sumber_dana" placeholder="PT, Mandiri, Luar PT sebutkan"
43 value="{{ session('sumber_dana') }}" required>
44 </div>

```

10. Fitur Publikasi PKM (Butir 2.8.3)

Deskripsi Fungsional: Menu ini digunakan untuk mendata karya yang dipublikasikan sebagai hasil dari kegiatan PKM, seperti publikasi di media massa, jurnal, atau prosiding.

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent PublikasiPkm* yang terhubung dengan tabel `publikasi_pkm`.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class PublikasiPkm extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     protected $table = 'publikasi_pkm';
13
14     /**
15      * Gemi's Edit: Pastikan 'detail_publikasi' ada di sini.
16      */
17     protected $fillable = [
18         'user_id',
19         'tahun_akademik_id',
20         'judul_pkm',
21         'judul_publikasi',
22         'nama_author',
23         'jenis',
24         'tingkat',
25         'url',
26         'detail_publikasi', // <-- DITAMBAHKAN
27         'parent_id',
28     ];
29
30     /**
31      * Gemi's Edit: Tambahkan "Mantra Sihir" $casts.
32      */
33     protected $casts = [
34         'detail_publikasi' => 'json',
35     ];
36 }
```

- **Controller:** Logika pemrosesan data diatur oleh *PublikasiPkmController*.

```
1 public function add(Request $request)
2 {
3     $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
4     $formattedUrl = $this->formatUrl($request->url);
5     $detailPublikasi = $request->input('detail', []);
6
7     PublikasiPkm::create([
8         'user_id' => Auth::id(),
9         'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
10        'judul_pkm' => $request->judul_pkm,
11        'judul_publikasi' => $request->judul_publikasi,
12        'nama_author' => $request->nama_author,
13        'jenis' => $request->jenis,
14        'tingkat' => $request->tingkat,
15        'url' => $formattedUrl,
16        'detail_publikasi' => $detailPublikasi,
17        'parent_id' => Auth::user()->parent_id
18    ]);
19
20    return redirect()->route('dosen.publikasi_pkm')->with('success', 'Data Publikasi PKM berhasil ditambahkan!');
21 }
```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade *resources/views/dosen/publikasi_pkm.blade.php*.

```

1 <!-- == MODAL EDIT == -->
2 @foreach ($publikasi_pkm as $publikasi)
3 <div class="modal fade" id="editModal{{ $publikasi->id }}" tabindex="-1" aria-hidden="true">
4 <div class="modal-dialog">
5 <div class="modal-content" x-data="{ jenis: '{{ $publikasi->jenis }}' }">
6 <div class="modal-header">
7 <h5 class="modal-title">Edit Publikasi PKM</h5><button type="button" class="btn-close"
8 data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
9 </div>
10 <div class="modal-body">
11 <form action="{ route('dosen.publikasi_pkm.update', $publikasi->id) }" method="POST">
12 @csrf @method('PUT')
13 <div class="mb-3"><label class="form-label">Judul PKM:</label>
14 <textarea class="form-control" name="judul_pkm required">{{ $publikasi->judul_pkm }}</textarea>
15 </div>
16 <div class="mb-3"><label class="form-label">Judul Publikasi:</label>
17 <textarea class="form-control" name="judul_publikasi required">{{ $publikasi->judul_publikasi }}</textarea>
18 </div>
19 <div class="mb-3"><label class="form-label">Nama Author:</label>
20 <textarea class="form-control" name="nama_author required">{{ $publikasi->nama_author }}</textarea>
21 </div>
22 <div class="form-group mb-3"><label>Jenis</label><select class="form-control"
23 name="jenis" x-model="jenis" required>
24 <option value="Jurnal">Jurnal</option>
25 <option value="Buku">Buku</option>
26 <option value="Prosiding">Prosiding</option>
27 <option value="Seminar">Seminar</option>
28 <option value="Book Chapter">Book Chapters</option>
29 <option value="Media Massa">Media Massa</option>
30 </select></div>
31
32 {{-- Inputan Ajaib --}}
33 <div x-show="jenis == 'Jurnal'">
34 <div class="mb-3"><label class="form-label">Nama Jurnal:</label><input
35 type="text" class="form-control" name="detail[nama_jurnal]"
36 value="{{ $publikasi->detail_publicasi['nama_jurnal'] ?? '' }}"></div>
37 <div class="mb-3"><label class="form-label">Volume/Nomor Jurnal:</label><input
38 type="text" class="form-control" name="detail[volume_nomor_jurnal]"
39 value="{{ $publikasi->detail_publicasi['volume_nomor_jurnal'] ?? '' }}"></div>
40 <div class="mb-3"><label class="form-label">Link/DOI Jurnal:</label><input
41 type="text" class="form-control" name="detail[link_doi_jurnal]"
42 value="{{ $publikasi->detail_publicasi['link_doi_jurnal'] ?? '' }}"></div>
43 </div>
44 <div x-show="jenis == 'Buku'">
45 <div class="mb-3"><label class="form-label">Nama Penerbit:</label><input
46 type="text" class="form-control" name="detail[nama_penerbit]"
47 value="{{ $publikasi->detail_publicasi['nama_penerbit'] ?? '' }}"></div>
48 <div class="mb-3"><label class="form-label">Tahun Terbit:</label><input
49 type="text" class="form-control" name="detail[tahun_terbit]"
50 value="{{ $publikasi->detail_publicasi['tahun_terbit'] ?? '' }}"></div>
51 <div class="mb-3"><label class="form-label">ISBN:</label><input type="text"
52 class="form-control" name="detail[isbn]"
53 value="{{ $publikasi->detail_publicasi['isbn'] ?? '' }}"></div>
54 </div>

```

11. Fitur Luaran PKM (Butir 2.8.4)

Deskripsi Fungsional: Menu ini digunakan untuk mendaftarkan atau produk konkret yang dihasilkan dari kegiatan PKM, seperti HKI, Paten, atau buku ajar.

Implementasi Teknis:

- **Model:** Menggunakan model *Eloquent LuaranPkm* yang terhubung dengan tabel `luaran_pkm`.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7 class LuaranKaryaIlmiah extends Model
8 {
9     protected $table = 'luaran_karya_ilmiah';
10
11     protected $fillable = [
12         'user_id',
13         'judul_kegiatan',
14         'judul_karya',
15         'pencipta_utama',
16         'jenis',
17         'nomor_karya',
18         'url',
19         'tahun_akademik_id',
20         'parent_id'
21     ];
22 }
```

- **Controller:** Logika pemrosesan data diatur oleh *LuaranPkmController*.

```
1 public function add(Request $request)
2 {
3     $tahunAktif = TahunAkademik::where('is_active', true)->first();
4     $formattedUrl = $this->formatUrl($request->url);
5     $detailPublikasi = $request->input('detail', []);
6
7     PublikasiPkm::create([
8         'user_id' => Auth::id(),
9         'tahun_akademik_id' => $tahunAktif->id,
10        'judul_pkm' => $request->judul_pkm,
11        'judul_publikasi' => $request->judul_publikasi,
12        'nama_author' => $request->nama_author,
13        'jenis' => $request->jenis,
14        'tingkat' => $request->tingkat,
15        'url' => $formattedUrl,
16        'detail_publikasi' => $detailPublikasi,
17        'parent_id' => Auth::user()->parent_id
18    ]);
19
20    return redirect()->route('dosen.publikasi_pkm')->with('success', 'Data Publikasi PKM berhasil ditambahkan!');
21 }
```

- **View:** Tampilan antarmuka dibuat menggunakan file Blade *resources/views/dosen/luaran_pkm.blade.php*.

```

1  {{!-- modal --}}
2  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-label="">
3    <div class="modal-dialog">
4      <div class="modal-content">
5        <div class="modal-header">
6          <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah Luaran PKM</h5>
7          <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
8            aria-label="Close"></button>
9        </div>
10       <div class="modal-body">
11         <form action="{{ route('dosen.luaran_pkm.add') }}" method="POST">
12           @csrf
13
14           <div class="mb-3">
15             <label for="judul_pkm" class="form-label">Judul Kegiatan</label>
16             <textarea class="form-control" id="judul_pkm" name="judul_pkm" required="{{ old('judul_pkm') }}"></textarea>
17           </div>
18           <div class="mb-3">
19             <label for="judul_karya" class="form-label">Judul Karya</label>
20             <textarea class="form-control" id="judul_karya" name="judul_karya" required="{{ old('judul_karya') }}"></textarea>
21           </div>
22           <div class="mb-3">
23             <label for="pencipta_utama" class="form-label">Pencipta Utama</label>
24             <textarea class="form-control" id="pencipta_utama" name="pencipta_utama" placeholder="eg: Dosen, Mahasiswa"{{ old('pencipta_utama') }}"></textarea>
25           </div>
26           <div class="form-group">
27             <label>Jenis</label>
28             <select class="form-control" name="jenis">
29               <option value="HKI" {{ old('jenis') == 'HKI' ? 'selected' : '' }}>HKI
30             </option>
31             <option value="Patent" {{ old('jenis') == 'Patent' ? 'selected' : '' }}>
32               Patent
33             </option>
34             <option value="TTG" {{ old('jenis') == 'TTG' ? 'selected' : '' }}>TTG
35             </option>
36           </select>
37         </div>
38         <div class="mb-3">
39           <label for="nomor_karya" class="form-label">Nomor Karya</label>
40           <input type="text" class="form-control" id="nomor_karya"
41             name="nomor_karya" value="{{ old('nomor_karya') }}">
42         </div>
43         <div class="mb-3">
44           <label for="url" class="form-label">URL</label>
45           <input type="text" class="form-control" id="url" name="url"
46             placeholder="https://example.com" value="{{ old('url') }}">
47         </div>
48         <div class="modal-footer">
49           <button type="button" class="btn btn-secondary"
50             data-bs-dismiss="modal">Close</button>
51           <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>
52         </div>
53       </form>
54     </div>
55   </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>

```

Lampiran 6 Sertifikat HKI yang terbit

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
<h1>SURAT PENCATATAN CIPTAAN</h1>	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC002025100164, 28 Juli 2025
Pencipta	
Nama	: Putri Willa Andini, Dyah Apriliani, S.T., M.Kom dkk
Alamat	: Jalan Griya Mejasem Baru 4 Blok C No. 70, RT 04 / RW 17, Mejasem Barat, Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, Kramat, Kab. Tegal, Jawa Tengah, 52181
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA AKREDITASI PROGRAM STUDI
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 28 Juli 2025, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 000940425
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	
a.n. MENTERI HUKUM DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri	
 Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001	
	Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Putri Willa Andini	Jalan Griya Mejasem Baru 4 Blok C No. 70, RT 04 / RW 17, Mejasem Barat, Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah Kramat, Kab. Tegal
2	Dyah Apriliani, S.T., M.Kom	Perumahan Mutiara Indah, Jalan Nangka No. 2, Procot, Kecamatan Slawi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah Slawi, Kab. Tegal
3	Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom	Jalan Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal, Jawa Tengah Tegal Timur, Kota Tegal
4	Ratih Sakti Prastiwi, S.ST., MPH	Jalan Kotabaru V No. 11 RT 02 / RW 03, Brebes, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah Brebes, Kab. Brebes



Lampiran 7 Lembar Bimbingan










**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Putri Willa Andini
 NIM : 21090111
 No. Ponsel : 0812 1556 2576
 Judul TA : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN
 EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA
 AKREDITASI PROGRAM STUDI
 Dosen Pembimbing I : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	23/2021 /9	Konsep	Oke.	
2.	4/2021 /6	Aplikasi	- Lanjutkan. - Analisa.	
3.	21/2021 /6	Aplikasi	<u>Revisi</u> .	
4.	24/2021 /6	Aplikasi	- Menambah rde untuk dosen	
5.	8/2021 /7	Aplikasi	<u>Revisi</u> .	
6.	9/2021 /7	Aplikasi	Revisi	

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
7	14/02/25 7	- Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> - form → data - Bimbingan data - Base recap - Isi data dan dg format - form <u>kuarun</u> pe + f/cm - filter Aici / m 	
8	17/02/25 7	Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> - Revisi <u>ses</u>-<u>arahan</u> 	
9	22/02/25 7	Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"> - Data tem - Logis dan sudah ada se - semua data sudah fensi 	

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
10	28/07/2025	Laporan	Revisi	
11	28/07/2025	Laporan	Revisi	
12	06/08/2025	Laporan	Revisi	
13	07/08/2025	Laporan	Revisi	

Tegal, 07 Agustus 2025
Dosen Pembimbing I



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY 09.015.225







SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Putri Willa Andini
NIM : 21090111
No. Ponsel : 0812 1556 2576
Judul TA : SISTEM INFORMASI ILEDIN: INSTRUMEN LAPORAN
EVALUASI DIRI INTERNAL UNTUK PENGELOLAAN DATA
AKREDITASI PROGRAM STUDI

Dosen Pembimbing II: Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	24/6 2025	Aplikasi	- Menambahkan role untuk dosen.	
2.	08/7 2025	aplikasi	- akun dosen : * hanya yg mengisi atau update informasi dosen /bs ; tidak semua dosen * rekap beberapa dosen yg mengisi harus muncul di akun prodi & SPM. * simulasi untuk dosen 1, 2, 3, dst	

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
3.	18/07/25	* aplikasi	* akun dosen : - bimbingan TA : * harus bisa memilih pembimbing 1 atau 2 s tk terlu input manual nama dosen	
4.	22/07/25	* aplikasi	* role u/ memilih pembimbing 1 & 2 sudah cukup * u/ penelitian dan pkm tercat roadmap sedang dalam perbaikan * lanjut ke HKI * lanjut draft laporan	
5.	6/8/25	* laporan	* revisi sesuai catatan	
6.	8/8/25	* revisi laporan	* acc	

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing

Tegal, 08 Agustus 2025
Dosen Pembimbing II



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 08.017.340

Lampiran 8 Hasil Pengujian *User Acceptance Testing* (UAT)

No	Pertanyaan	Skala					Nilai
		STS	TS	N	S	SS	
1	Apakah proses untuk Login ke dalam sistem cukup mudah dipahami?	0	0	7	4	2	47
2	Apakah navigasi bagian atas di semua halaman mudah dipahami?	0	0	9	4	0	43
3	Apakah tampilan antarmuka sistem bagian Dashboard (desain visual) menarik dan mudah dipahami?	0	1	5	7	0	45
4	Apakah tampilan antarmuka sistem bagian Profil (desain visual) menarik dan mudah dipahami?	0	0	9	7	0	46
5	Apakah tampilan Edit Profil Dosen mudah dipahami?	0	0	10	3	0	42
6	Apakah alur untuk menambah data pada halaman Publikasi Karya Ilmiah mudah untuk dipahami?	0	0	6	7	0	46
7	Apakah alur untuk mengubah data pada halaman Rekognisi Dosen mudah untuk dipahami?	0	0	8	5	0	44
8	Apakah alur untuk menghapus data mudah dimengerti dan aman dengan (adanya pesan konfirmasi)?	0	0	5	8	0	47
9	Apakah tombol Download CSV mudah ditemukan?	0	0	7	6	0	45
10	Apakah fungsi filter data pada halaman Luaran Karya Ilmiah mudah dipahami?	0	0	9	4	0	43
11	Apakah informasi yang disajikan pada Halaman Beban Kinerja Dosen sudah jelas dan informatif?	0	1	7	5	0	43

No	Pertanyaan	Skala					Nilai
		STS	TS	N	S	SS	
12	Menurut anda, apakah sistem ini dapat membantu mempermudah proses penginputan dalam mengelola data kinerja?	0	0	7	6	0	45
13	Secara keseluruhan, apakah tampilan sistem informasi ini termasuk sederhana dan mudah digunakan?	0	0	8	5	0	44
14	Apakah anda memerlukan waktu untuk bisa memahami cara kerja sistem ini secara keseluruhan?	12	1	0	0	0	64
15	Apakah anda tertarik untuk menggunakan sistem ini informasi di masa yang akan datang?	0	0	10	3	0	42
Total							686