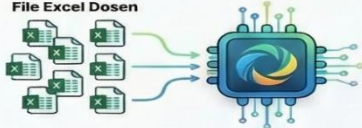


Aplikasi Eligibilitas Penelitian dan Pengabdian Dosen UNIKOM

Bagian 1: Inti Sistem - Dari Data ke Dasbor Analitik

Pembaruan Data Terpusat & Terjaga Kualitasnya

File Excel Dosen



Sistem memproses data dosen dari file Excel dan melakukan filtrasi otomatis.

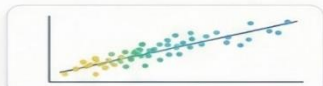


Dasbor Utama: Gambaran Holistik 360°
Menampilkan ringkasan metrik kunci (KPI) dan visualisasi data secara terpadu.

Visualisasi Data Kunci yang Tersaji



Distribusi Jabatan Fungsional, Sebaran SINTA Score, dan Pa.



Sebaran SINTA Score

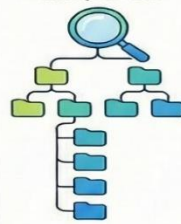
	Penelitian Dasar	Penelitian Terapan	Pengabdian Masyarakat
Penelitian Dasar	✓	✗	✗
Penelitian Terapan	✗	✓	✗
Pengabdian Masyarakat	✗	✗	✓

Peta Eligibilitas per Skema

Bagian 2: Analisis Mendalam & Aksi Strategis

Analisis Rinci & Perbandingan

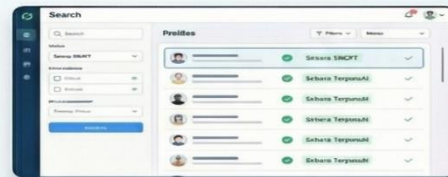
Drill-down per Kelompok Prodi



Perbandingan Potensi Penelitian vs. Pengabdian



Lakukan drill-down berdasarkan kelompok prodi dan bandingkan potensi penelitian vs. pengabdian.



Pencarian Cepat & Transparan

Temukan daftar dosen yang memenuhi syarat untuk skema hibah spesifik dengan kriteria yang jelas.



Ekspor Hasil untuk Tindak Lanjut

Unduh data dalam format CSV/Excel untuk mendukung proses pra-seleksi dan administrasi.

Dr. Irawan Afrianto, S.T., M.T., Galih Hermawan, M.T.
Sufa'atin, S.T., M.Kom.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**

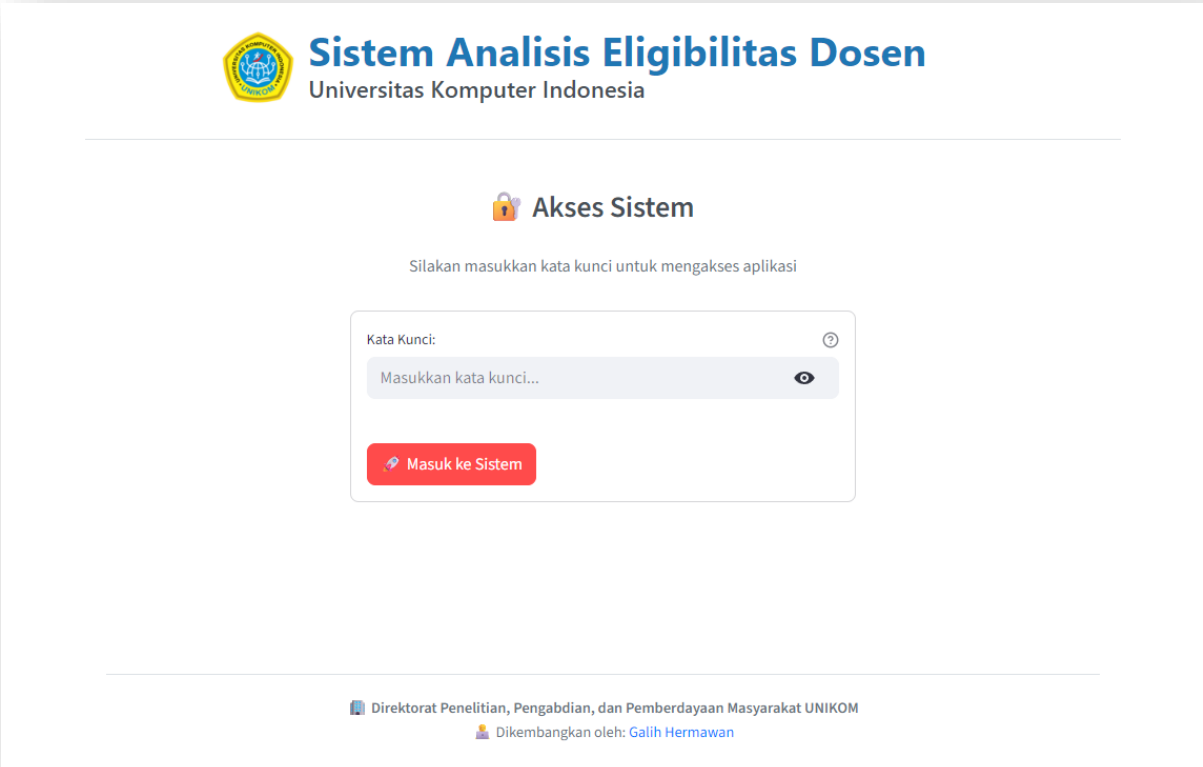
2025


Struktur Buku Manual Sistem Analisis Eligibilitas Dosen UNIKOM


Dokumen ini berisi kerangka (outline) untuk penyusunan buku manual aplikasi, yang menggabungkan tangkapan layar (*screen capture*) dengan deskripsi operasional.

Bagian 1: Akses & Keamanan (Login Page)


- Halaman login dengan form password.




 **Sistem Analisis Eligibilitas Dosen**
Universitas Komputer Indonesia



 **Akses Sistem**

Silakan masukkan kata kunci untuk mengakses aplikasi

Kata Kunci: 

Masukkan kata kunci... 

Masuk ke Sistem

 Direktorat Penelitian, Pengabdian, dan Pemberdayaan Masyarakat UNIKOM
 Dikembangkan oleh: [Galih Hermawan](#)

- **Deskripsi:**
 - Cara mengakses URL aplikasi.
 - Instruksi memasukkan kata kunci (password) untuk masuk ke sistem.
 - Informasi mengenai hak akses dan keamanan data.

Bagian 2: Dashboard Utama (Overview)

Tampilan utama dashboard yang menampilkan konteks institusi (kluster PT) serta daftar skema hibah yang dianalisis. Bagian ini memperjelas ruang lingkup analisis eligibilitas yang digunakan pada prototipe.



Deskripsi:

- **Panel Navigasi:** Cara berpindah antar halaman menggunakan sidebar.
- **Pemilihan Cluster PT:** Penjelasan pemilihan cluster (Mandiri/Utama/Madya) yang menentukan ketersediaan skema. Default untuk UNIKOM adalah Utama.
- **Ringkasan Statistik:** Cara membaca angka cepat di bagian atas dashboard.

Terdapat 6 subbagian bahasan dalam halaman dashboard setelah judul atau *header*.

1. Informasi sumber data dan filtrasi.

Sumber Data: Total 341 baris → 242 dosen aktif+terverifikasi (99 data di-filter karena tidak aktif/tidak terverifikasi/NIDN kosong)

Dashboard memproses data sumber berjumlah 341 baris dan melakukan filtrasi untuk memastikan hanya data dosen yang aktif dan terverifikasi yang dianalisis (tersisa 242 dosen). Mekanisme filter ini bertujuan menjaga kualitas data agar hasil pemetaan eligibilitas lebih andal.

2. Ringkasan metrik utama (KPI)



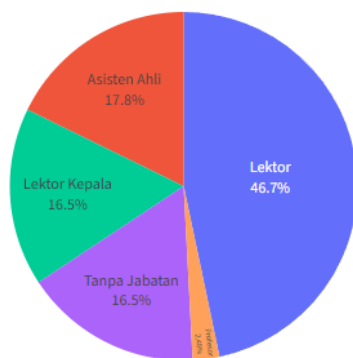
Ringkasan Data

Total Dosen	Rata-rata SINTA Score	Rata-rata Skema Eligible	Max Skema Eligible
242	461.2	5.3	10

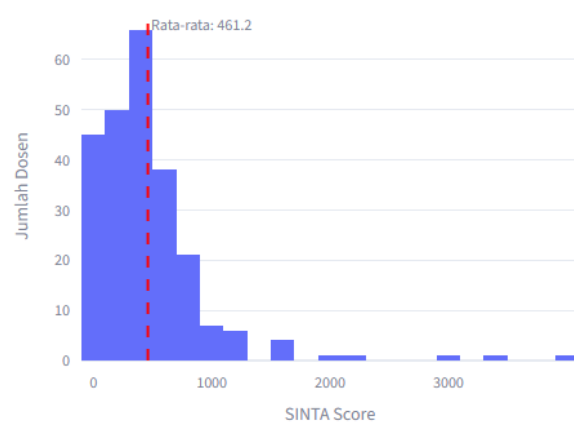
Ringkasan metrik menampilkan total dosen terverifikasi, rata-rata SINTA score, rata-rata jumlah skema yang memenuhi syarat per dosen, serta nilai maksimum skema eligible. KPI ini dipakai sebagai indikator cepat untuk membaca profil kelayakan dosen secara agregat.

3. Distribusi Jabatan Fungsional dan Distribusi SINTA Score

Distribusi Jabatan Fungsional Dosen



Distribusi SINTA Score Dosen



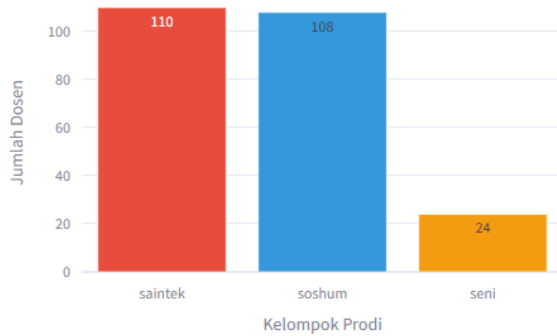
Visualisasi distribusi jabatan fungsional memberikan gambaran komposisi dosen berdasarkan jenjang (misalnya Tanpa Jabatan, Asisten Ahli, Lektor, Lektor Kepala, dan Profesor). Histogram SINTA score menunjukkan sebaran produktivitas/rekam kinerja berbasis SINTA dan ditandai garis rata-rata untuk memudahkan interpretasi.

4. Distribusi Kelompok Prodi dan Top Program Studi

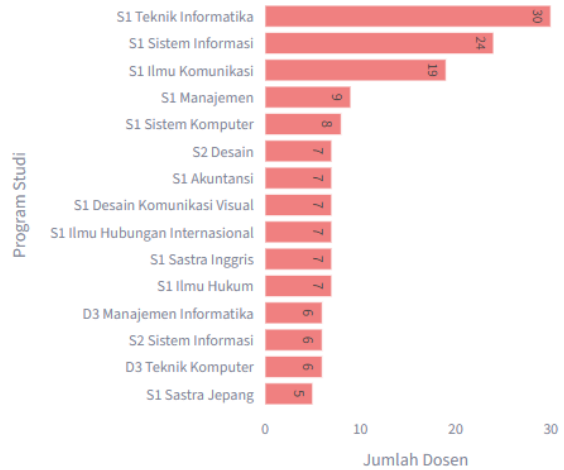
Distribusi Kelompok Prodi

Top Program Studi

Distribusi Kelompok Program Studi



Top 15 Program Studi (Jumlah Dosen)

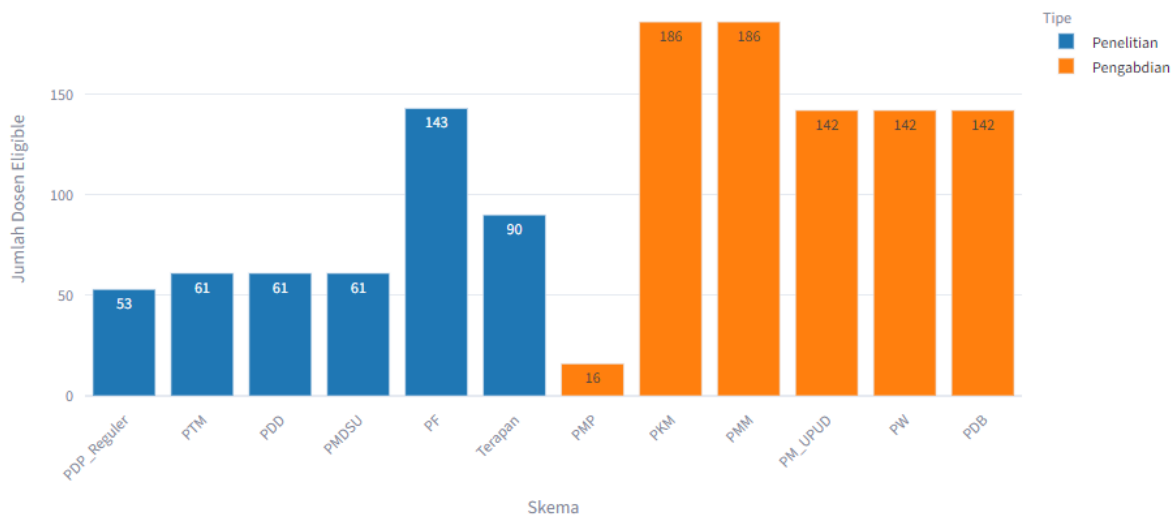


Grafik kelompok prodi merangkum sebaran dosen pada rumpun saintek, soshum, dan seni. Grafik Top Program Studi menampilkan prodi dengan jumlah dosen terbanyak sehingga DP3M dapat melihat konsentrasi SDM dan implikasinya terhadap potensi pengusulan skema.

5. Eligibilitas dosen per skema hibah

Eligibilitas per Skema

Jumlah Dosen Eligible per Skema



Dashboard menampilkan jumlah dosen yang memenuhi syarat pada masing-masing skema, dipisahkan berdasarkan tipe Penelitian dan Pengabdian. Bagian ini membantu pemangku kepentingan melihat skema mana yang basis eligibilitasnya besar/kecil untuk strategi pembinaan dan pra-seleksi internal.

6. Tabel ringkasan skema dan persyaratan minimal

Tabel Ringkasan Skema

	Kode	Nama Skema	Tipe	Min Jabatan	Max Jabatan	Min Pendidikan	Min S
0	PDP_Reguler	Penelitian Dosen Pemula	Penelitian	-	Lektor	S2	-
1	PTM	Penelitian Tesis Magister	Penelitian	Lektor	-	S3	300
2	PDD	Penelitian Disertasi Doktor	Penelitian	Lektor	-	S3	300
3	PMDSU	Penelitian Magister Menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Penelitian	Lektor	-	S3	300
4	PF	Penelitian Fundamental	Penelitian	Lektor	-	S2	300
5	Terapan	Penelitian Terapan	Penelitian	Lektor	-	S2	600
6	PMP	Pemberdayaan Masyarakat Pemula	Pengabdian	Asisten Ahli	-	S2	-
7	PKM	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Pengabdian	Asisten Ahli	-	S2	101
8	PMM	Pemberdayaan Masyarakat oleh Mahasiswa	Pengabdian	Asisten Ahli	-	S2	101
9	PM_UPUD	Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah	Pengabdian	Lektor	-	S2	200

Tabel memuat ringkasan skema (kode, nama, tipe) beserta syarat minimal seperti jabatan fungsional dan pendidikan, serta parameter tambahan yang digunakan pada evaluasi eligibilitas. Tabel ini berfungsi sebagai “rujukan aturan” agar pengguna memahami alasan suatu dosen dikategorikan eligible atau tidak.

Bagian 3: Analisis Detail per Kelompok Prodi

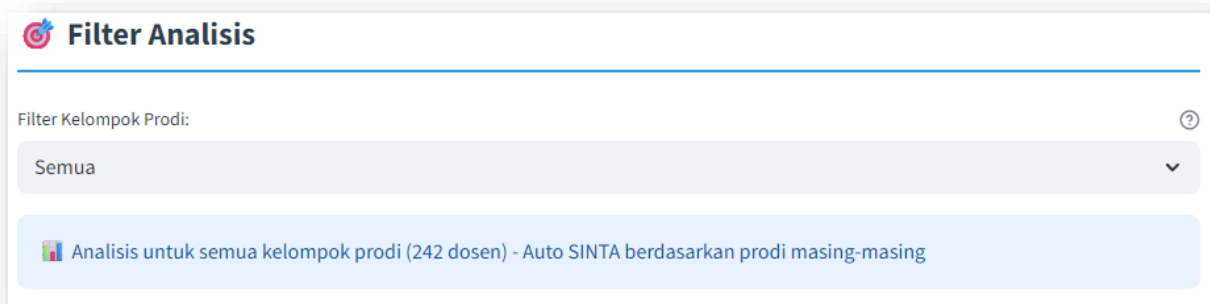
Halaman ini menyajikan analisis lanjutan (drill-down) untuk melihat eligibilitas dosen secara lebih rinci, bukan hanya agregat dashboard. Fokus utama halaman adalah analisis berbasis kelompok prodi dan daftar eligibilitas per individu dosen.

Deskripsi:

- **Filter Kelompok:** Cara memfilter data berdasarkan rumpun ilmu.
- **Perbandingan Skema:** Membaca grafik batang jumlah dosen eligible per skema penelitian vs pengabdian.
- **Daftar Eligibilitas Lengkap:** Cara melihat tabel besar yang merangkum semua skema untuk setiap dosen.

Terdapat 5 subbagian pembahasan.

1. Filter Analisis (Kelompok Prodi)

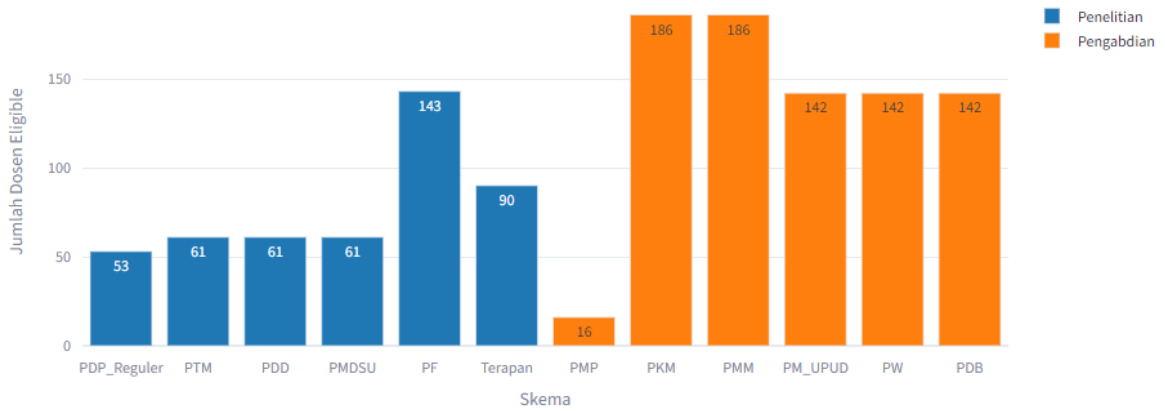


Pengguna dapat memfilter analisis berdasarkan kelompok prodi melalui dropdown, sehingga hasil visualisasi dan tabel menyesuaikan subset data yang dipilih. Mekanisme ini memungkinkan pemetaan eligibilitas yang lebih spesifik per rumpun/prodi.

2. Perbandingan Eligibilitas Penelitian vs Pengabdian per Skema

Penelitian vs Pengabdian

Perbandingan Eligibility: Penelitian vs Pengabdian

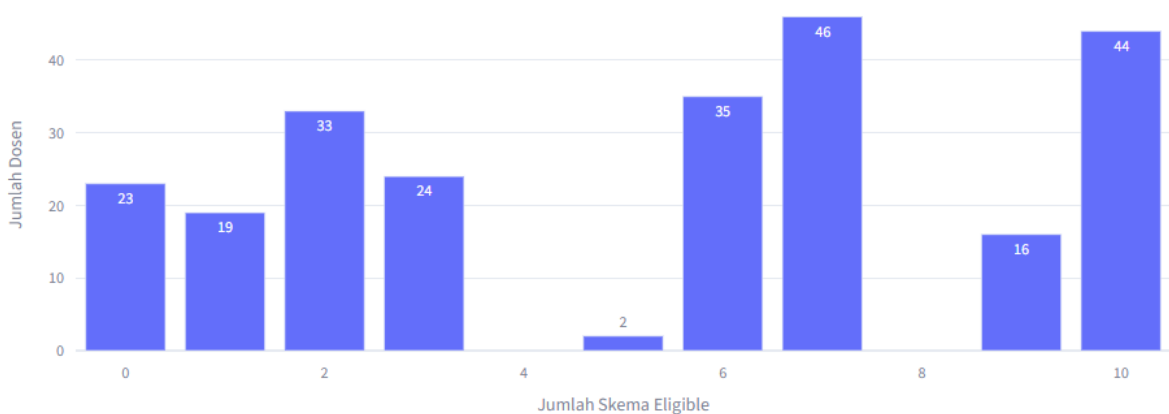


Grafik menampilkan jumlah dosen eligible pada tiap skema dan membedakan tipe skema (Penelitian vs Pengabdian). Visualisasi ini membantu melihat perbedaan pola eligibilitas antar tipe program pada level skema.

3. Distribusi Dosen berdasarkan Jumlah Skema Eligible (Performa Multi-Skema)

Performa Multi-Skema

Distribusi Dosen Berdasarkan Jumlah Skema Eligible



Histogram menunjukkan sebaran dosen berdasarkan banyaknya skema yang dapat diusulkan. Bagian ini memudahkan identifikasi profil dosen: yang eligible pada sedikit skema, menengah, hingga multi-skema.

4. Ringkasan ekstrem: Top 10 Dosen dan Dosen Tidak Eligible



Top 10 Dosen (Banyak Skema Eligible)



Dosen Tidak Eligible

23 dosen tidak eligible untuk skema apapun

	NAME	RANK	DEGREE	PRODI
0	EDDY SURYANTO SOEGOTO	Profesor	S3	S3 Ilmu
1	ZAINAL ARIFIN HASIBUAN	Profesor	S3	S2 Siste
2	UMI NARIMAWATI	Profesor	S3	S3 Ilmu
3	SRI DEWI ANGGADINI	Lektor Kepala	S3	S1 Akun
4	LIA WARLINA	Profesor	S3	S1 Tekn
5	SENNY LUCKYARDI	Lektor	S3	D3 Man
6	LILIS PUSPITAWATI	Lektor Kepala	S3	S1 Akun
7	IRFAN DWIGUNA SUMITRA	Lektor	S3	S2 Siste
8	SRI SUPATMI	Lektor	S3	S2 Siste
9	PONI SUKAESIH KURNIATI	Lektor Kepala	S3	S1 Ilmu

	NAME	RANK	DEGREE	SINTA
0	LITA WULANTIKA	None	None	
1	BUDI HERDIANA, ST,MT	None	None	
2	AGIS ABHI RAFDHI	None	None	
3	DINA OKTAFIANI	None	None	
4	WANITA SUBADRA ABIOSO	None	None	
5	MOHAMMAD ALI	None	S2	
6	THERESIA VALENTINA LUMBAN GAOL	None	None	
7	UTAMI DEWI WIDIANTI	None	None	
8	UTAMI DEWI WIDIANTI	None	None	
9	NANG PRIMADI TABRANI	None	None	

Panel ringkas menampilkan dua kelompok penting untuk pengambilan keputusan: (1) dosen dengan jumlah skema eligible terbanyak dan (2) dosen yang belum eligible pada skema mana pun. Informasi ini berguna untuk strategi pembinaan dan intervensi berbasis data.

5. Daftar Eligibilitas per Dosen dengan fitur pencarian dan ekspor

Daftar Eligibilitas per Dosen

Tabel berikut menampilkan setiap dosen beserta skema-skema yang dapat mereka usulkan.

Cari Nama Dosen:

Ketik nama dosen untuk filter...

Menampilkan 242 dosen

	Nama Dosen	Jabatan	Pendidikan	SINTA Score	Program Studi	Jumlah Skema	Skema yang Dapat Diusulkan
0	EDDY SURYANTO SOEGOTO	Profesor	S3	3960.06	S3 Ilmu Manajemen	10	PTM, PDD, PMDSU, PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPU
1	ZAINAL AREFIN HASIBUAN	Profesor	S3	3442.41	S2 Sistem Informasi	10	PTM, PDD, PMDSU, PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPU
2	WAHYUNI	Lektor	S2	2903.23	S1 Sistem Informasi	7	PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPUD, PW, PDB
3	IRAWAN AFRIANTO	Lektor Kepala	S2	2182.6	S1 Teknik Informatika	7	PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPUD, PW, PDB
4	UMI NARIMAWATI	Profesor	S3	2099.81	S3 Ilmu Manajemen	10	PTM, PDD, PMDSU, PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPU
5	SRI DEWI ANGGADINI	Lektor Kepala	S3	1607.44	S1 Akuntansi	10	PTM, PDD, PMDSU, PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPU
6	LIA WARLINA	Profesor	S3	1577.3	S1 Teknik Perencanaan Wilayah Dan Kota	10	PTM, PDD, PMDSU, PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPU
7	SENNY LUCKYARDI	Lektor	S3	1556.46	D3 Manajemen Pemasaran	10	PTM, PDD, PMDSU, PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPU
8	TARYANA SURYANA	Lektor	S2	1545.83	S1 Ilmu Komunikasi	7	PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPUD, PW, PDB
9	LILIS PUSPITAWATI	Lektor Kepala	S3	1222.27	S1 Akuntansi	10	PTM, PDD, PMDSU, PF, Terapan, PKM, PMM, PM_UPU

Download Excel

Tabel menampilkan daftar dosen beserta atribut ringkas (misalnya jabatan, pendidikan, skor, prodi) dan daftar skema yang dapat diusulkan oleh masing-masing dosen. Tersedia pencarian untuk memfilter cepat serta fitur ekspor (Download) agar hasil pemetaan dapat digunakan sebagai bahan kerja administratif.

Bagian 4: Pencarian Dosen & Skema Spesifik

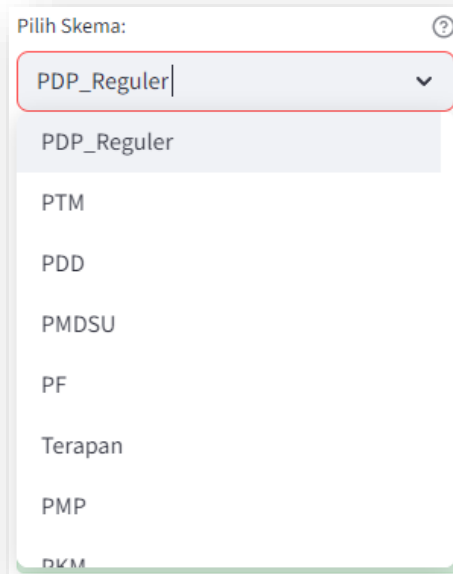
Selain visualisasi agregat, prototipe menyediakan modul pencarian dosen eligible per skema yang memungkinkan pengguna memilih skema dan kelompok prodi, melihat kriteria yang diterapkan secara eksplisit, lalu memperoleh daftar dosen eligible hingga level individu beserta alasan pemenuhan syarat. Hasil dapat diekspor ke CSV/Excel untuk mempercepat proses pra-seleksi dan penyusunan rekap dukungan internal.

Deskripsi:

- **Pencarian Berbasis Skema:** Cara mencari siapa saja yang eligible untuk satu skema tertentu (misal: PDP atau Terapan).
- **Alasan Eligibilitas:** Penjelasan kolom "Reasons" (misal: "✅ Jabatan Lektor ≤ Lektor").
- **Ekspor Data:** Cara mengunduh hasil pencarian ke format Excel atau CSV.

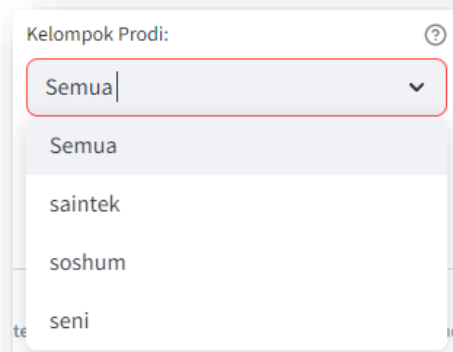
Terdapat 6 subbagian pembahasan.

1. Pilihan skema pada modul pencarian dosen eligible



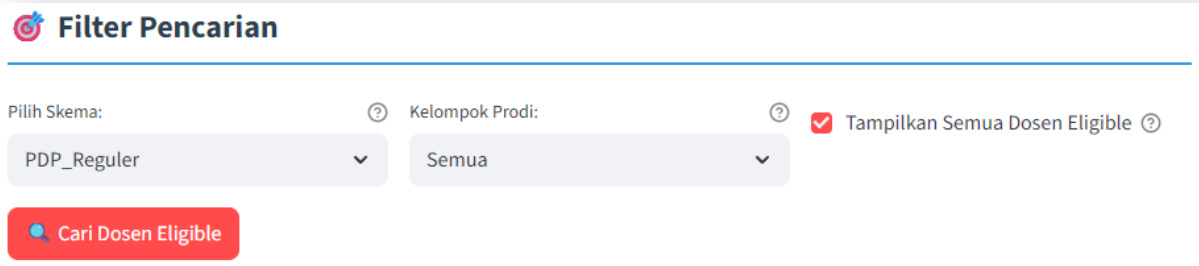
Modul pencarian menyediakan pilihan berbagai skema hibah dalam satu daftar, sehingga pengguna dapat langsung memilih skema target tanpa berpindah halaman. Fitur ini mendukung pemetaan eligibilitas lintas skema secara praktis.

2. Filter Kelompok Prodi pada modul pencarian



Pengguna dapat membatasi pencarian berdasarkan kelompok prodi (Semua, saintek, soshum, seni). Filter ini membantu DP3M melakukan pra-seleksi yang lebih terarah sesuai rumpun.


3. Halaman Pencarian Dosen Eligible per Skema (contoh: PDP_Reguler, semua prodi)



Filter Pencarian

Pilih Skema: ? Kelompok Prodi: ? ☒ Tampilkan Semua Dosen Eligible ?

PDP_Reguler ▼ Semua ▼

 Cari Dosen Eligible

Tampilan halaman menunjukkan alur kerja pengguna: memilih skema dan kelompok prodi, menjalankan pencarian, membaca kriteria yang diterapkan, lalu melihat daftar dosen eligible. Contoh ini menampilkan PDP_Reguler untuk semua dosen dan semua prodi.

4. Panel kriteria eligibilitas yang ditampilkan secara transparan



Skema: Penelitian Dosen Pemula (Penelitian)

Kriteria:

- Min Jabatan: None, Max Jabatan: Lektor
- Min Pendidikan: S2
- SINTA: Max Saintek=299, Soshum=99
- **Filter Kelompok Prodi:** Semua (Auto SINTA criteria)

Sistem menampilkan ringkasan kriteria yang dipakai pada skema terpilih, seperti batas jabatan, pendidikan minimal, serta ambang SINTA yang menyesuaikan kelompok prodi. Tujuannya agar pengguna memahami dasar seleksi dan mengurangi interpretasi subjektif.

5. Daftar dosen eligible beserta alasan pemenuhan kriteria (reasons)

Semua Dosen Eligible untuk PDP_Reguler (Total: 53)

 Menampilkan semua 53 dosen yang eligible untuk skema ini dengan kriteria SINTA otomatis

	NAME	RANK	DEGREE	SINTA_SCORE	PRODI	PRODI_GROUP	PDP_Reguler_reason
152	TRI WIDIANTI NATALIA	Lektor	S2	284.75	S1 Teknik Arsitektur	saintek	✓ Jabatan Lektor ≤
153	TAUFIQ NUZWIR NIZAR	Asisten Ahli	S2	276.17	S1 Sistem Komputer	saintek	✓ Jabatan Asisten /
157	FAKHRIAN FADLIA ADIWIJAYA	Asisten Ahli	S2	248.75	S1 Teknik Informatika	saintek	✓ Jabatan Asisten /
158	AGUS MULYANA	Lektor	S2	245.41	D3 Teknik Komputer	saintek	✓ Jabatan Lektor ≤
159	VITTA PRATIWI	Lektor	S3	241	S1 Teknik Sipil	saintek	✓ Jabatan Lektor ≤
162	AYUB SUBANDI	Asisten Ahli	S3	211.43	S1 Sistem Komputer	saintek	✓ Jabatan Asisten /
165	ANGGA FRIYANTO	Asisten Ahli	S2	200.38	S1 Sistem Informasi	saintek	✓ Jabatan Asisten /
167	YASMI AFRIZAL	Lektor	S2	198.33	S1 Sistem Informasi	saintek	✓ Jabatan Lektor ≤
168	JULIAN ROBECCA	Lektor	S2	196.75	S1 Teknik Industri	saintek	✓ Jabatan Lektor ≤
169	TRI RAHAJOENINGROEM	Lektor	S2	196	S1 Teknik Elektro	saintek	✓ Jabatan Lektor ≤

Hasil pencarian menampilkan daftar dosen yang memenuhi syarat skema terpilih, dilengkapi atribut ringkas (jabatan, pendidikan, skor SINTA, prodi) dan kolom alasan (checklist) yang menunjukkan kriteria mana yang terpenuhi. Ini memperkuat akuntabilitas proses pra-seleksi.

6. Ekspor hasil pencarian ke CSV/Excel



Download CSV



Download Excel

Sistem menyediakan fitur unduh hasil pencarian agar daftar dosen eligible dapat dipakai langsung sebagai bahan kerja administratif (rekap internal, verifikasi, dan tindak lanjut pembinaan).

Bagian 5: Pengaturan & Pembaruan Data

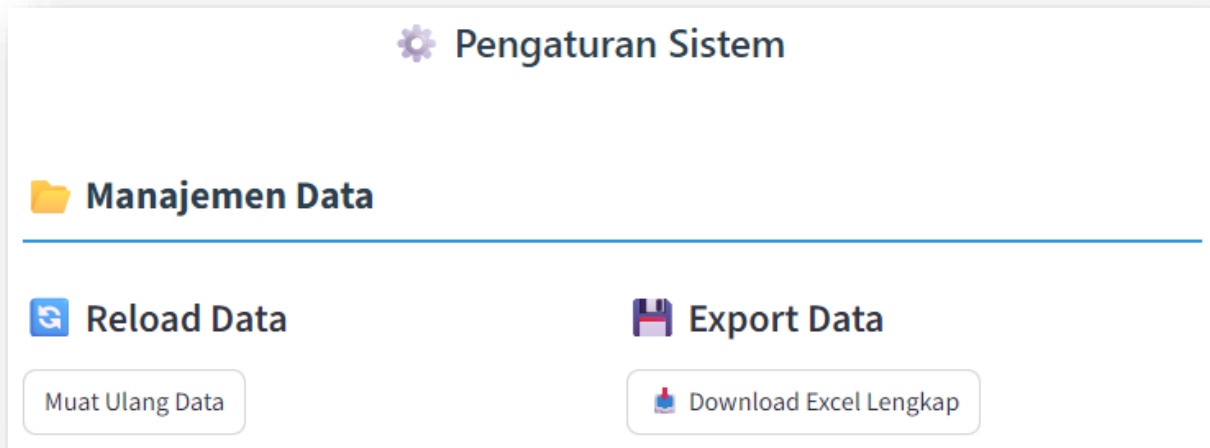
Halaman ini menyediakan fitur pengelolaan konfigurasi serta pembaruan data yang menjadi dasar perhitungan eligibilitas. Modul ini memastikan prototipe dapat dipelihara dan diperbarui secara berkala sesuai perubahan data dan kebijakan.

Deskripsi:

- **Update Data via Web:** Langkah-langkah mengunggah file Excel terbaru (.xlsx) langsung dari browser.
- **Laporan Kualitas Data (Anomali):** Cara membaca tabel anomali (NIDN tidak valid, jabatan kosong, SINTA 0).
- **Preview Rules:** Melihat aturan teknis (JSON) yang sedang aktif di sistem.

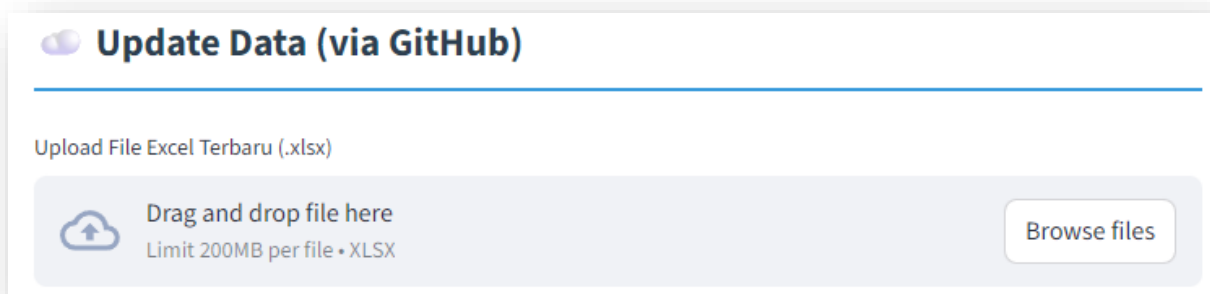
Terdapat 5 subbagian pembahasan.

1. Fitur pemicu pembaruan data (update trigger)



Pengguna dapat menjalankan proses pembaruan data melalui kontrol yang tersedia pada halaman ini. Mekanisme ini memungkinkan sistem memperbarui dataset tanpa perlu perubahan manual pada sisi aplikasi.

2. Pengaturan parameter pembaruan dan konfigurasi proses



Sebelum pembaruan dijalankan, sistem menyediakan pengaturan parameter yang memengaruhi proses (misalnya pilihan sumber data atau mode pembaruan). Tujuannya agar proses update dapat disesuaikan dengan kebutuhan operasional dan kondisi data.

3. Ringkasan hasil pembaruan data


Laporan Kualitas Data


Analisis anomali data dosen yang **Aktif** dan **Terverifikasi**.


 Tidak Aktif 	 Tidak Verify 	 NIDN Kosong 	 NIDN Tidak Valid 
43	56	✓ 0	14
 Tanpa SINTA ID 	 Jabatan Kosong 	 SINTA Score 0 	 Nama Kembar 
✓ 0	40	1	✓ 0


Setelah proses pembaruan, sistem menampilkan ringkasan status dan rekap hasil (misalnya jumlah data yang diproses, data yang valid, data terfilter, serta indikator keberhasilan). Ringkasan ini membantu verifikasi cepat oleh pengelola.


4. Log/jejak proses pembaruan untuk audit dan debugging


 Ditemukan total **154** anomali data.

>  Tidak Aktif (43 data)

>  Tidak Verify (56 data)

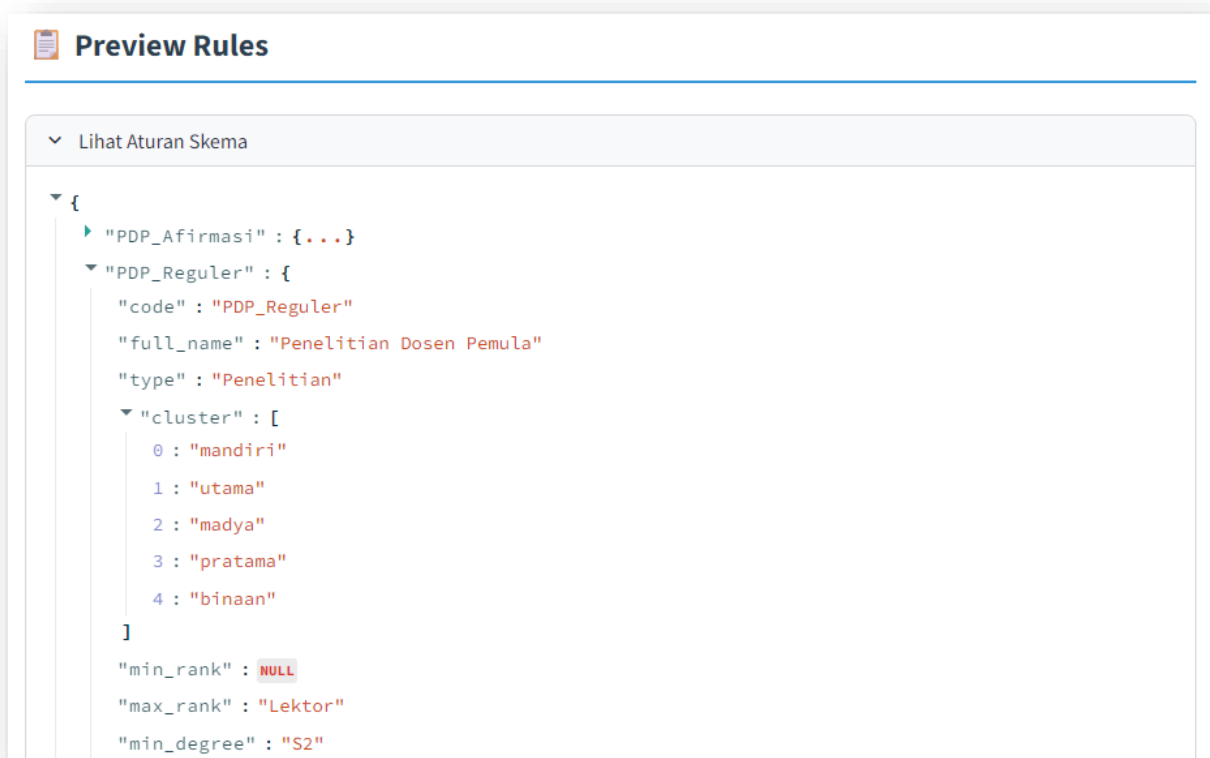
>  NIDN Tidak Valid (14 data)

>  Jabatan Kosong (40 data)

>  SINTA Score 0 (1 data)

Sistem menampilkan keluaran proses (log) sebagai jejak yang dapat ditinjau untuk keperluan audit, pelacakan masalah, dan evaluasi kualitas pembaruan. Fitur ini memperkuat akuntabilitas dan traceability pengolahan data.

5. Informasi aturan/kriteria konfigurasi



Bagian ini menampilkan konfigurasi aturan yang digunakan sistem dalam penentuan eligibilitas. Penyajian aturan secara eksplisit membantu transparansi dan memudahkan penyesuaian saat terjadi pembaruan kebijakan.

Bagian 6: Bantuan & Troubleshooting

Prototipe menyediakan halaman *Bantuan & Panduan Penggunaan* sebagai dokumentasi terintegrasi yang menjelaskan tujuan aplikasi, ruang lingkup analisis, serta cara penggunaan end-to-end. Pada bagian *Tentang Aplikasi*, sistem ditegaskan sebagai alat analisis eligibilitas dosen (khusus peran Ketua Pengusul) berbasis kriteria Ditjen Diktiristek. Halaman ini juga memuat penjelasan *Filter Cluster Perguruan Tinggi* agar pengguna memahami konteks perbedaan ambang/ketentuan berdasarkan klaster. Selanjutnya, *Kriteria Eligibilitas (v2)* merangkum komponen aturan yang digunakan sistem (jabatan fungsional minimum/maksimum, pendidikan minimum, pengecualian tertentu, serta batas SINTA yang berbeda menurut bidang atau klaster). Daftar *Skema yang Didukung* membantu pengguna mengetahui cakupan skema penelitian dan pengabdian yang sudah diimplementasikan pada prototipe. Dari sisi operasional, bagian *Cara Penggunaan* menjelaskan alur dasar: memulai dari dashboard, melakukan eksplorasi analisis, menjalankan pencarian spesifik, hingga mengekspor hasil. Untuk menjaga keandalan penggunaan, sistem menambahkan *Catatan Penting* terkait filtrasi data (active, verified, NIDN valid), penanganan duplikasi, serta format skor SINTA, dan menyediakan *Troubleshooting* untuk masalah umum seperti data tidak termuat, perubahan hasil yang drastis akibat format, atau kendala saat ekspor. Keberadaan halaman ini menegaskan bahwa prototipe tidak hanya menampilkan hasil, tetapi juga memfasilitasi adopsi pengguna melalui dokumentasi aturan, prosedur, dan mitigasi masalah secara langsung di dalam aplikasi.

Tentang Aplikasi

Aplikasi ini dirancang untuk menganalisis eligibilitas dosen sebagai **Ketua Pengusul** pada berbagai skema penelitian dan pengabdian masyarakat berdasarkan kriteria Dirjen Diklitristek.

Filter Cluster Perguruan Tinggi

Aplikasi ini mendukung filtering berdasarkan **Cluster Perguruan Tinggi**:

- **Mandiri**: PT dengan akreditasi A/Unggul dan persentil SINTA ≥ 95
- **Utama**: PT ber-akreditasi \geq B/Baik Sekali dan SINTA ≥ 75 (Default untuk UNIKOM)
- **Madya**: PT ber-akreditasi \geq C/Baik dan SINTA ≥ 50
- **Pratama**: PT ber-akreditasi \geq C/Baik namun SINTA terbawah
- **Binaan**: PT belum terakreditasi atau belum terdaftar SINTA

Kriteria Eligibilitas (v2)

Setiap skema memiliki kombinasi kriteria berikut:

1. **Jabatan Fungsional Minimum**: Asisten Ahli, Lektor, Lektor Kepala, Profesor
2. **Jabatan Fungsional Maksimum** (beberapa skema seperti PDP): Lektor
3. **Pendidikan Terakhir Minimum**: S2, S3
4. **Pengecualian S3**: Beberapa skema (PF) mengizinkan S3 mengabaikan syarat jabatan minimum
5. **SINTA Score (per bidang)**: Kriteria berbeda untuk Saintek dan Soshum/Seni
 - **MIN SINTA**: Nilai minimum yang harus dipenuhi
 - **MAX SINTA**: Nilai maksimum yang tidak boleh dilampaui (untuk skema pemula)
6. **SINTA Bersyarat per Cluster**: Beberapa skema (PMP) memiliki MAX SINTA berbeda untuk cluster Binaan vs Non-Binaan

Skema yang Didukung

Penelitian: PDP Afiriasi, PDP Reguler, PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT, Terapan

Pengabdian: PMP, PKM, PMM, PM_UPUD, PW, PDB

Cara Penggunaan

1. **Mulai dari Dashboard** - Data akan dimuat otomatis dari Google Sheet atau file lokal
2. **Explore Analysis** - Gunakan menu untuk navigasi antar halaman
3. **Search Specific** - Gunakan pencarian untuk skema tertentu
4. **Export Results** - Download hasil dalam format Excel/CSV

Catatan Penting

- Data dosen difilter: hanya **Active**, **Verified**, dan **NIDN Valid**
- Data duplikat (NIDN sama) dihapus otomatis, disimpan yang SINTA tertinggi
- SINTA Score menggunakan format Indonesia (koma sebagai desimal) dari SINTA export

Troubleshooting

Problem: Data tidak bisa dimuat

- Periksa koneksi internet (untuk Google Sheet) atau file lokal

Problem: Jumlah eligible berubah drastis

- Pastikan format SINTA Score benar (koma vs titik desimal)

Problem: Error saat export

- Pastikan ada data hasil analisis sebelum export