

Aplikasi Eligibilitas Penelitian dan Pengabdian Dosen UNIKOM

Bagian 1: Inti Sistem – Dari Data ke Dasbor Analitik

Pembaruan Data Terpusat & Terjaga Kualitasnya



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.



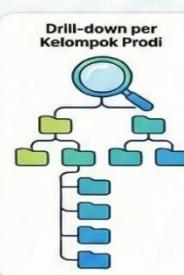
Sebaran SINTA Score

| | Penelitian Dasar | Penelitian Terapan | Pengabdian Masyarakat |
|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Penelitian Dasar | ✓ | ✗ | ✗ |
| Pengabdian Masyarakat | ✗ | ✗ | ✗ |
| Penelitian Terapan | ✓ | ✓ | ✗ |
| Pengabdian Masyarakat | ✓ | ✗ | ✗ |

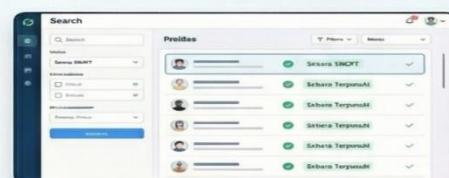
Peta Eligibilitas per Skema

Bagian 2: Analisis Mendalam & Aksi Strategis

Analisis Rinci & Perbandingan



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.



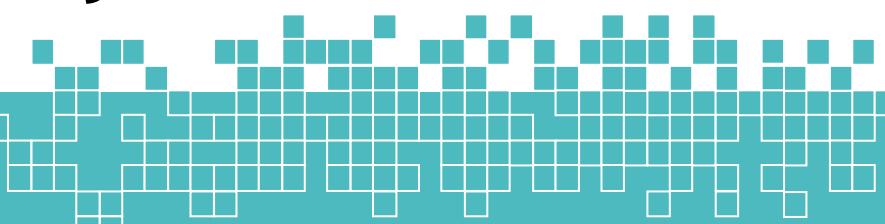
Ekspor Hasil untuk Tindak Lanjut

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

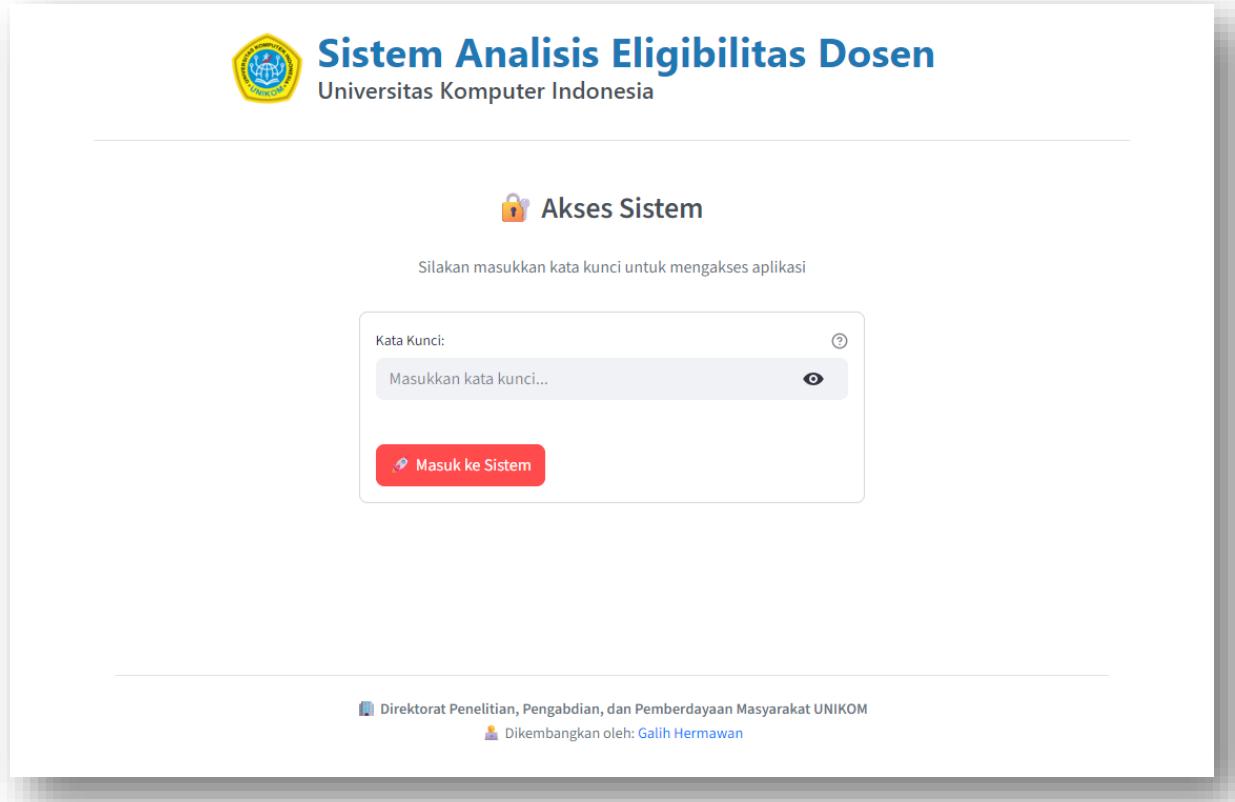


Struktur Buku Manual Sistem Analisis Eligibilitas Dosen UNIKOM

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.



The screenshot shows the login interface of the 'Sistem Analisis Eligibilitas Dosen' application. At the top, there is a logo of Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) and the title 'Sistem Analisis Eligibilitas Dosen'. Below the title, it says 'Universitas Komputer Indonesia'. The main area has a heading 'Akses Sistem' with a lock icon. It prompts the user to 'Silakan masukkan kata kunci untuk mengakses aplikasi'. There is a text input field labeled 'Kata Kunci:' with placeholder text 'Masukkan kata kunci...' and a visibility toggle icon. Below the input field is a red button labeled 'Masuk ke Sistem' with a key icon. At the bottom of the page, there are two footer links: 'Direktorat Penelitian, Pengabdian, dan Pemberdayaan Masyarakat UNIKOM' and '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.

The screenshot shows the main dashboard of the 'Sistem Analisis Eligibilitas Dosen' (System for Analyzing Faculty Eligibility). On the left is a sidebar titled 'Navigasi' (Navigation) with a graduation cap icon. It includes sections for 'Cluster Perguruan Tinggi' (with a dropdown for 'Pilih Cluster PT:' showing 'Utama (Default UNIKOM...)'), 'Pilih Halaman:' (with a dropdown showing 'Dashboard' which is highlighted with a red border), and links for 'Analisis Detail', 'Pencarian Dosen', 'Pengaturan', and 'Bantuan'. The main content area features the university's logo and the title 'Sistem Analisis Eligibilitas Dosen' followed by 'Universitas Komputer Indonesia'. Below this is a section titled 'Dashboard Analisis' with a bar chart icon. A green box displays statistics: 'Cluster PT: Utama', 'Skema Tersedia: 12 dari 14 total skema', and a list of available schemes: 'PDP_Reguler, PTM, PDD, PMDSU, PF, Terapan, PMP, PKM, PMM, PM_UPUD, PW, PDB'.

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.

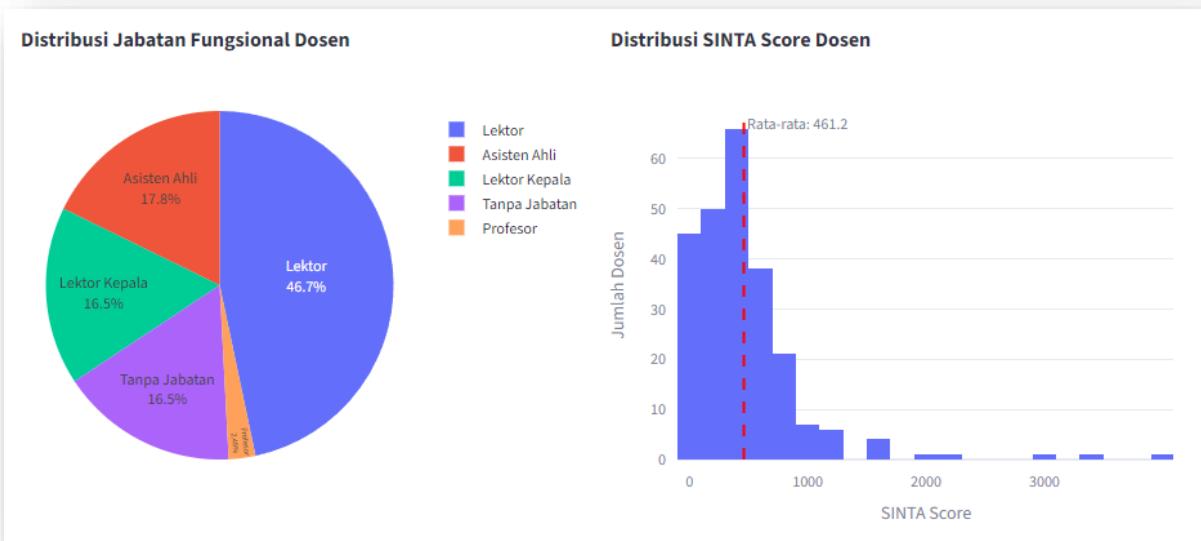
2. Ringkasan metrik utama (KPI)

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

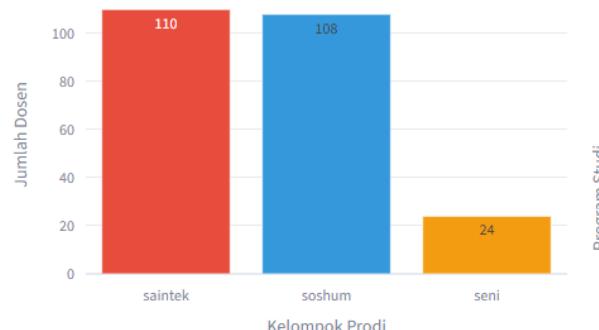


Visualisasi distribusi jabatan fungsional memberikan gambaran komposisi dosen berdasarkan jenjang (misalnya Tanpa Jabatan, Asisten Ahli, Lektor, Lektor Kepala, dan Profesor). Histogram SINTA score menunjukkan sebaran produktivitas/rekam kinerja berbasis SINTA dan ditandai garis rata-rata untuk memudahkan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

4. Distribusi Kelompok Prodi dan Top Program Studi

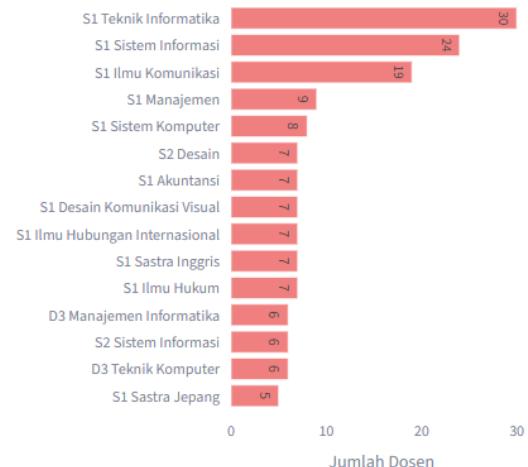
Distribusi Kelompok Prodi

Distribusi Kelompok Program Studi



Top Program Studi

Top 15 Program Studi (Jumlah Dosen)

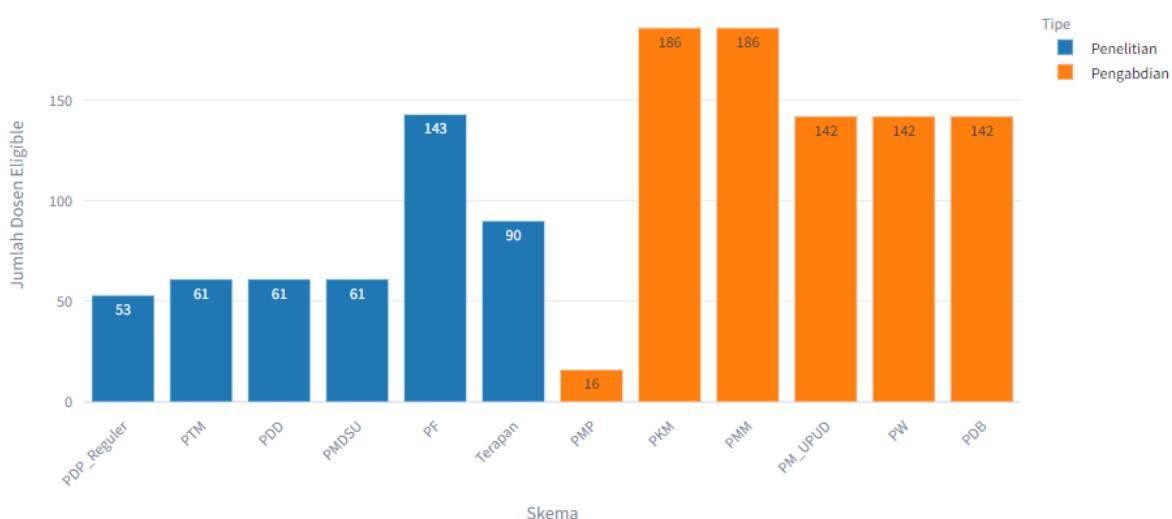


Grafik kelompok prodi merangkum sebaran dosen pada rumpun saintek, soshum, dan seni. Grafik Top Program Studi menampilkan prodi dengan jumlah dosen terbanyak sehingga DP3M dapat melihat konsentrasi SDM dan implikasinya terhadap potensi pengusulan skema.

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)

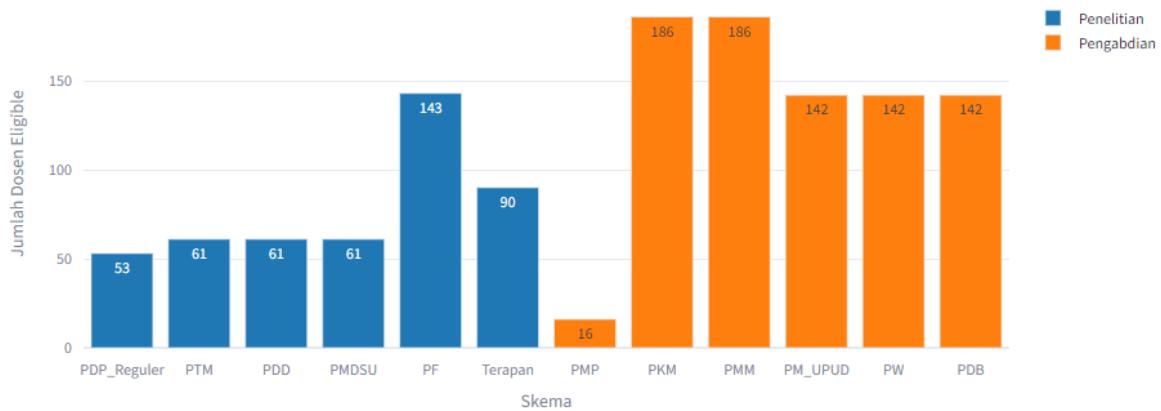
The screenshot shows a user interface titled 'Filter Analisis'. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Filter Kelompok Prodi:' with the option 'Semua' selected. Below the dropdown, a blue button labeled 'Analisis untuk semua kelompok prodi (242 dosen) - Auto SINTA berdasarkan prodi masing-masing' is visible. The background of the page has a light gray gradient.

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

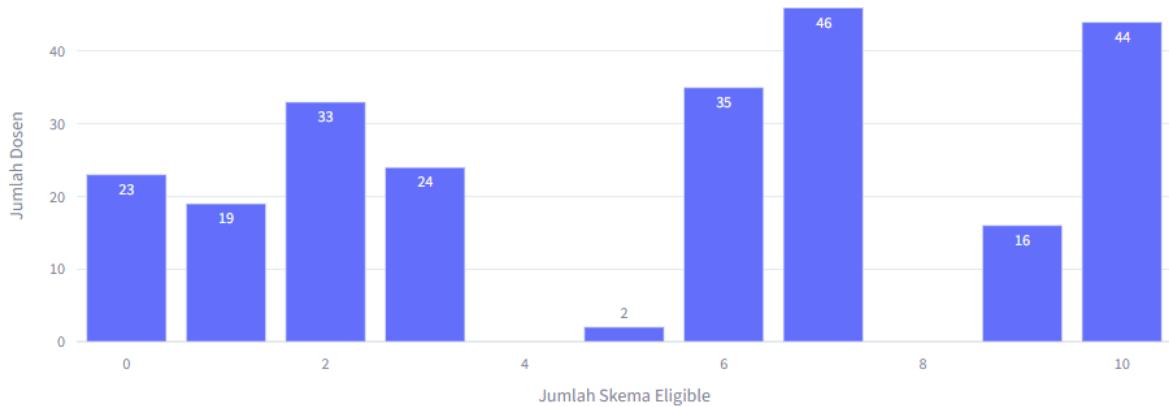


Grafik menampilkan jumlah dosen eligible pada tiap skema dan membedakan tipe skema (Penelitian vs Pengabdian). Visualisasi ini membantu melihat perbedaan pola eligibilitas antar tipe program pada level skema.

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 | | | | |
|--|------------------------|---------------|--------|----------|-------------------------|------|--------------------------------|--------|-------|
| | NAME | RANK | DEGREE | PRODI | | NAME | RANK | DEGREE | SINTA |
| 0 | EDDY SURYANTO SOEGOTO | Profesor | S3 | S3 Ilmu | | 0 | LITA WULANTIKA | None | None |
| 1 | ZAINAL ARIFIN HASIBUAN | Profesor | S3 | S2 Siste | | 1 | BUDI HERDIANA, ST,MT | None | None |
| 2 | UMI NARIMAWATI | Profesor | S3 | S3 Ilmu | | 2 | AGIS ABHI RAFDHI | None | None |
| 3 | SRI DEWI ANGGADINI | Lektor Kepala | S3 | S1 Akun | | 3 | DINA OKTAFIANI | None | None |
| 4 | LIA WARLINA | Profesor | S3 | S1 Tekn | | 4 | WANITA SUBADRA ABIOSO | None | None |
| 5 | SENNY LUCKYARDI | Lektor | S3 | D3 Man | | 5 | MOHAMMAD ALI | None | S2 |
| 6 | LILIS PUSPITAWATI | Lektor Kepala | S3 | S1 Akun | | 6 | THERESIA VALENTINA LUMBAN GAOL | None | None |
| 7 | IRFAN DWIGUNA SUMITRA | Lektor | S3 | S2 Siste | | 7 | UTAMI DEWI WIDIANTI | None | None |
| 8 | SRI SUPATMI | Lektor | S3 | S2 Siste | | 8 | UTAMI DEWI WIDIANTI | None | None |
| 9 | PONI SUKAESIH KURNIATI | Lektor Kepala | S3 | S1 Ilmu | | 9 | NANG PRIMADI TABRANI | None | None |

23 dosen tidak eligible untuk skema apapun

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 eksport

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 ARIFIN 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

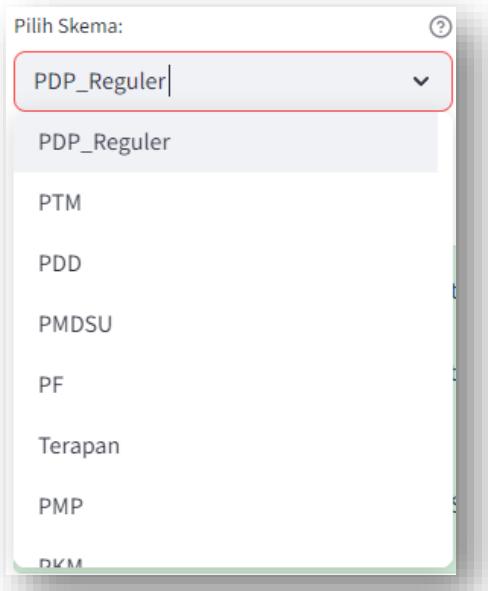
Selain visualisasi agregat, prototipe menyediakan modul pencarian dosen eligible per skema yang memungkinkan pengguna memilih skema dan kelompok prodi, melihat kriteria yang diterapkan secara eksplisit, lalu memperoleh daftar dosen eligible hingga level individu beserta alasan pemenuhan syarat. Hasil 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.

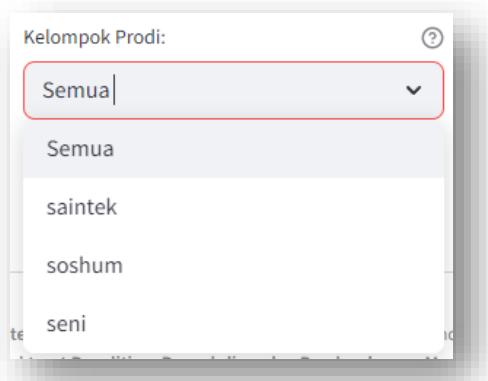
Terdapat 6 subbagian pembahasan.

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 (?)

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 | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Lektor ≤ |
| 153 | TAUFIQ NUZWIR NIZAR | Asisten Ahli | S2 | 276.17 | S1 Sistem Komputer | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Asisten Ahli ≤ |
| 157 | FAKHRIAN FADLIA ADIWIJAYA | Asisten Ahli | S2 | 248.75 | S1 Teknik Informatika | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Asisten Ahli ≤ |
| 158 | AGUS MULYANA | Lektor | S2 | 245.41 | D3 Teknik Komputer | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Lektor ≤ |
| 159 | VITTA PRATIWI | Lektor | S3 | 241 | S1 Teknik Sipil | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Lektor ≤ |
| 162 | AYUB SUBANDI | Asisten Ahli | S3 | 211.43 | S1 Sistem Komputer | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Asisten Ahli ≤ |
| 165 | ANGGA FRIYANTO | Asisten Ahli | S2 | 200.38 | S1 Sistem Informasi | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Asisten Ahli ≤ |
| 167 | YASMI AFRIZAL | Lektor | S2 | 198.33 | S1 Sistem Informasi | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Lektor ≤ |
| 168 | JULIAN ROBECCA | Lektor | S2 | 196.75 | S1 Teknik Industri | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Lektor ≤ |
| 169 | TRI RAHAJOENINGROEM | Lektor | S2 | 196 | S1 Teknik Elektro | saintek | <input checked="" type="checkbox"/> 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

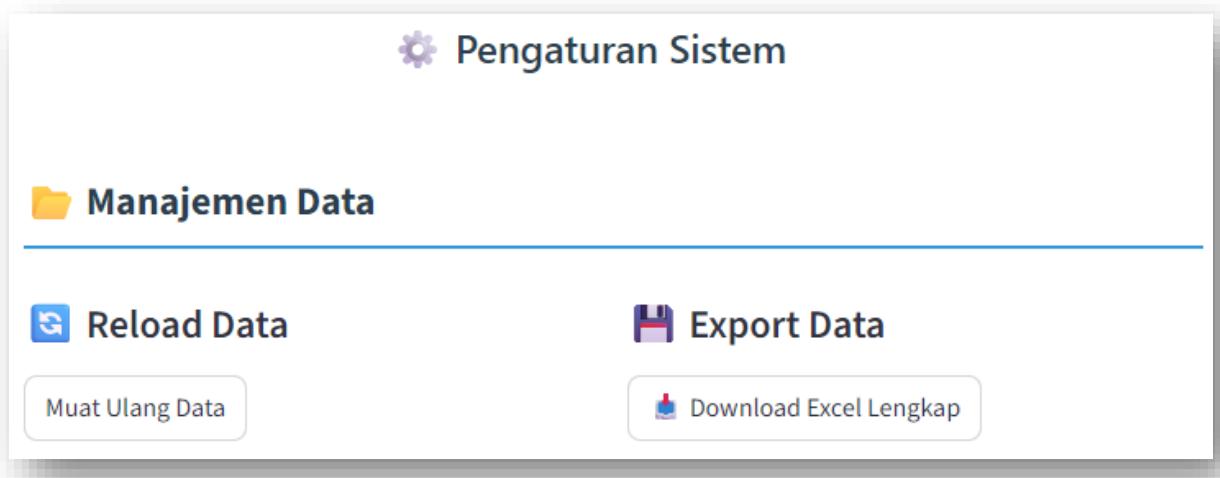
Halaman ini menyediakan fitur pengelolaan konfigurasi serta pembaruan data yang menjadi dasar perhitungan eligibilitas. Modul ini memastikan prototipe dapat dipelihara dan diperbarui secara berkala sesuai perubahan data dan kebijakan.

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.

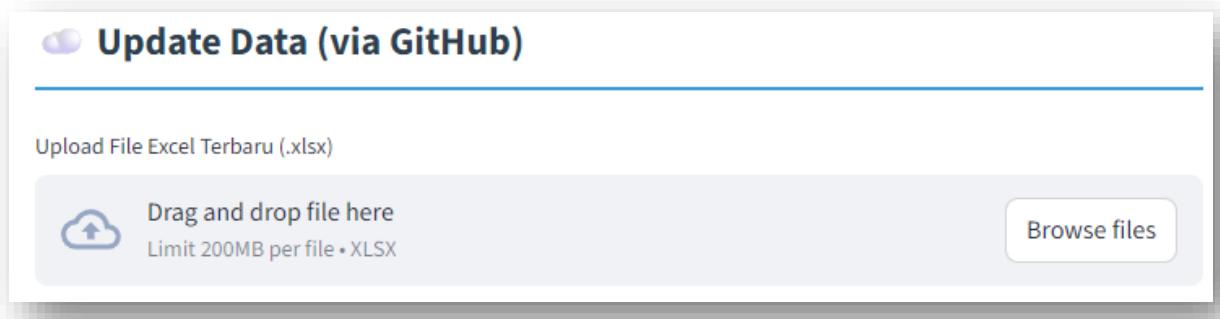
1. Fitur pemicu pembaruan data (update trigger)



The screenshot shows a user interface titled "Pengaturan Sistem" (System Settings). Under the "Manajemen Data" (Data Management) section, there are two main buttons: "Reload Data" (Muat Ulang Data) and "Export Data" (Download Excel Lengkap).

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

2. Pengaturan parameter pembaruan dan konfigurasi proses



The screenshot shows a section titled "Update Data (via GitHub)". It includes a file upload input field with the placeholder "Upload File Excel Terbaru (.xlsx)" and options to "Drag and drop file here" or "Browse files". There is also a limit of "Limit 200MB per file • XLSX".

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 ⓘ |

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

Preview Rules

```
▼ Lihat Aturan Skema

▼ {
  ▶ "PDP_Afirmasi" : { . . . }
  ▼ "PDP_Reguler" : {
    "code" : "PDP_Reguler"
    "full_name" : "Penelitian Dosen Pemula"
    "type" : "Penelitian"
    ▼ "cluster" : [
      0 : "mandiri"
      1 : "utama"
      2 : "madya"
      3 : "pratama"
      4 : "binaan"
    ]
    "min_rank" : NULL
    "max_rank" : "Lektor"
    "min_degree" : "S2"
  }
}
```

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 mengeksport 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.

Bantuan & Panduan Penggunaan

Tentang Aplikasi

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

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 Afirmasi, 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