



Sister Ristekdikti

Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi

Universitas Medan Area

Selayang Pandang SISTER (Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi)

APA ITU SISTER?

Setiap dosen memiliki berbagai informasi terkait dengan aktivitas tridarma, mulai dari latar belakang pendidikan, aktivitas pengajaran, aktivitas penelitian, aktivitas pengabdian kepada masyarakat, dan aktivitas pendukung. Seringkali data-data formal terkait aktivitas-aktivitas tersebut masih tercecer dan sulit ditemukan ketika dibutuhkan. Melalui SISTER, setiap dosen dapat membangun portofolio yang mengkompilasikan seluruh aktivitas tridarma yang pernah dilakukannya.

Melalui SISTER juga, portofolio tersebut dipakai untuk proses-proses pengembangan karir dosen. Data yang ada di portofolio dapat diklaim dalam proses penilaian angka kredit, sertifikasi dosen dan proses lainnya. Kemudian asesor / reviewer melakukan penilaian aktivitas dan produk yang telah diklaim tersebut. Integrasi antara SISTER dengan Pangkalan Data Dikti akan mengurangi beban dosen dalam pengisian portofolio. Semua aktivitas pengajaran tidak perlu diisikan ulang di SISTER. Data yang diisikan oleh dosen ke dalam SISTER dapat divalidasi oleh kepegawaian PT, pimpinan PT, pimpinan Kopertis/ LLDIKTI, dan Kemenristekdikti. Setelah divalidasi, data-data di dalam SISTER memutakhirkan database Dosen pada PD-Dikti.

SISTER direncanakan sebagai one-stop-service yang melayani seluruh rangkaian portofolio, pemutakhiran data dosen, dan proses-proses terkait karir dosen. Pada akhirnya diharapkan pendokumentasian aktivitas tridarma dan peningkatan karir dosen dapat berjalan lebih mudah, lebih efisien dan lebih memberikan kepastian informasi dengan menggunakan SISTER.

MAKSUD DAN TUJUAN

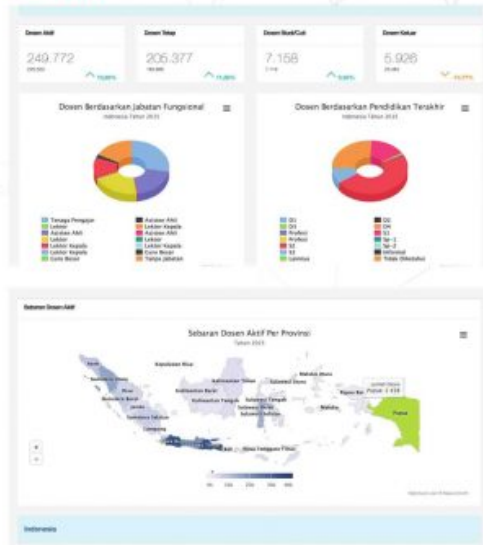
Mengembangkan karir SDM IPTEK DIKTI berbasis portofolio yang terintegrasi dengan PD-Dikti khususnya untuk PAK, Serdos, dan proses lainnya.



AKTIVITAS PENGEMBANGAN KARIR DOSEN

SISTER mengakomodasi berbagai aktivitas kinerja yang memungkinkan setiap layanan saling terhubung satu sama lain, sehingga dapat memperkaya portofolio dosen dan mempermudah perencanaan pengembangan kompetensi dan karir dosen

TAMPILAN DASHBOARD SISTER



**KENDALI
INFORMASI DIRI
KEMUDAHAN
AKSES**



DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA IPTEK DAN DIKTI
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

Informasi permohonan instalasi aplikasi SISTER dapat dilayangkan ke Ditjen Sumber Daya IPTEK dan DIKTI, Gedung D, Lt. 5, Pintu I Senayan Jalan Jenderal Sudirman Jakarta Pusat DKI Jakarta 10270 | www.sumberdaya.ristekdikti.go.id



DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA IPTEK DAN DIKTI
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI



**Sistem
Informasi
Sumber Daya
Terintegrasi**

AKSES
LANGSUNG
DOSEN,
OPTIMALISASI
PELAYANAN

**BUKU SAKU
2017**

GAMBARAN UMUM



Ditjen SDID memiliki berbagai aplikasi pendukung yang sifatnya berdiri sendiri (standalone).



Kondisi standalone memiliki tantangan: pengisian informasi yang sama secara berulang-ulang, terdapat informasi ganda, kesulitan sinkronisasi data lama dengan data yang lebih baru, beban server SDID yang meningkat, dan lain sebagainya.



Berbagai tantangan tersebut dapat diminimalisasi melalui pengintegrasian berbagai aplikasi yang telah ada dengan satu sumber data utama yaitu PD-Dikti. Sedangkan data yang tidak ada ataupun belum ada di dalam PD-Dikti dapat disempurnakan melalui aplikasi turunan dari sistem integrasi yang akan dibangun.

FITUR PENTING SISTER



Terintegrasi

Penggunaan data bersama melalui PD Dikti Satu pintu untuk proses PAK, Serdos dan proses lainnya. Penilaian / assessment lintas perguruan tinggi.



Terdistribusi

Membagi beban kerja agar responsif



Validasi

Menggalang partisipasi para pemangku kepentingan untuk peningkatan kualitas data



Pengamanan Data Otentik

Mencegah intervensi data dari luar aplikasi

MANFAAT SISTER

Dosen

- Memiliki kendali terhadap informasi kinerja akademik yang dimilikinya
- Memiliki kepastian tentang akurasi data dan rekam jejak akademik yang dimiliki
- Memiliki basis data terintegrasi yang mudah diakses setiap saat
- Dapat memperbaharui data kegiatan Tridarma Perguruan Tinggi dengan cepat
- Dapat mengatur jalur karier jabatan akademik dengan manfaat data yang terakumulasi di dalam SISTER
- Praktis dan efisien, dosen tidak perlu mengisi data aktifitas secara berulang

Kementerian

Mempermudah Kementerian dalam merumuskan dan melaksanakan kebijakan di bidang Sumber Daya Pendidikan Tinggi dan Sumber Daya IPTEK, serta memfasilitasi penjaminan mutu SDM dan SARPRAS IPTEK

Perguruan Tinggi

Mempercepat pengambilan kebijakan dan sebagai basis data akreditasi lembaga dengan memanfaatkan data yang terhimpun di dalam SISTER