



DIREKTORAT PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI



TRANSFORMASI DIGITAL ITS (JANUARI-JULI 2020)

Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi (DPTSI)

Umi Laili Yuhana

Disampaikan pada Rapim Selasa, 28 Juli 2020





Bidang 1

- myITS Classroom
- myITS Classroom Mobile Android dan iOS
- Modul Pembayaran Pendaftaran IUP (Go-pay, transfer bank dan Kartu Kredit)
- SIM Pendaftaran Sertifikasi Kompetensi
 - Aplikasi pendaftaran mahasiswa untuk mengambil sertifikasi kompetensi
- SIM Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL)
 - Sistem administrasi ekivalensi dan seleksi RPL Sarjana
- myITS OnlineTest
 - Aplikasi untuk tes online (TKA dan TOEFL online)
- Sistem Registrasi TKA
 - Aplikasi pendaftaran tes kemampuan akademik dan
- Sistem Antrian Toga
- MyITS Learning (MOOC)



Bidang 2

- SIM Audit
 - Aplikasi untuk proses audit secara online
- E-Lembur
 - Sistem Entri Lembur Pegawai Tendik

Bidang 3

- myITS Office
- myITS Survey
- myITS Worktime

Bidang 4

- Modul Pengesahan Online pada SIMPEL
- myITS Printing
 - Aplikasi pencetakan buku TA yang terintegrasi dengan sistem di perpustakaan
- SI MOU DN dan LN (on Progress)



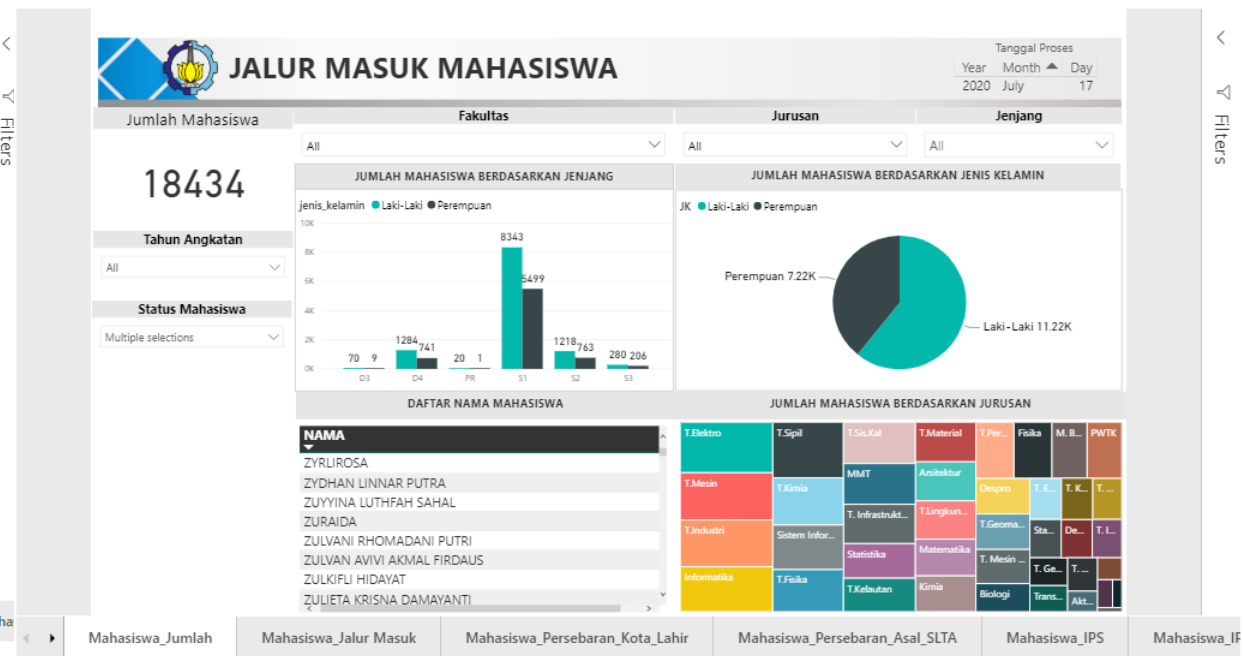
Dashboard Manajemen

- Bidang 1
 - Admisi
 - Akademik
- Bidang 3
 - Tendik
 - Dosen
 - Dosen dengan jabatan Struktural
- Bidang 4
 - 1 dashboard
- Fakultas dan departemen
 - Dashboard bidang akademik
 - Dashboard bidang tendik
 - Dashboard bidang Dosen

Dashboard Bidang 1

Admisi

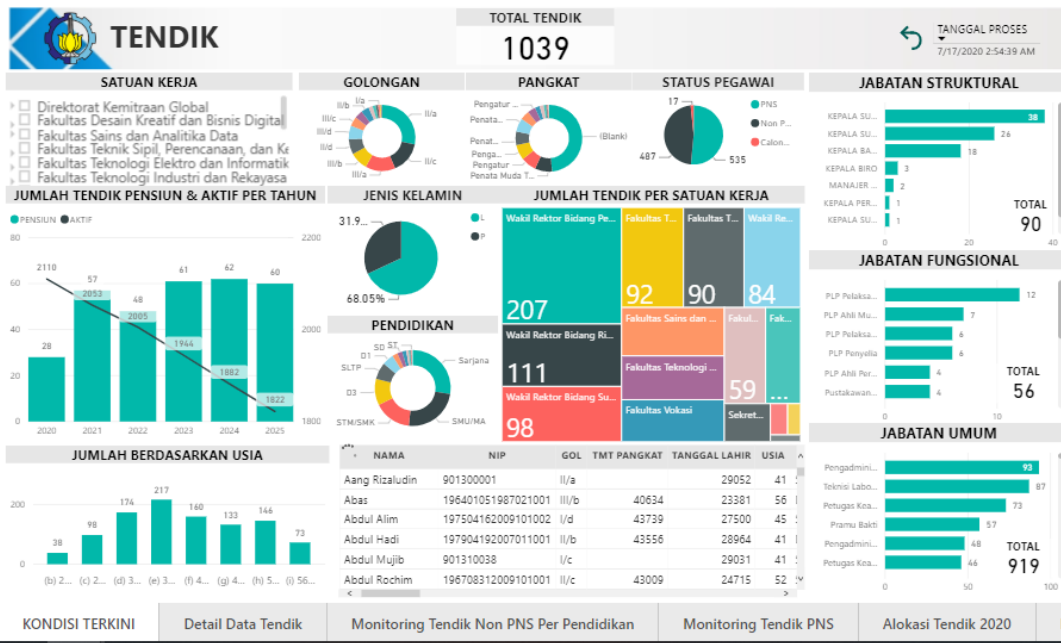
Akademik



Dashboard Bidang 3

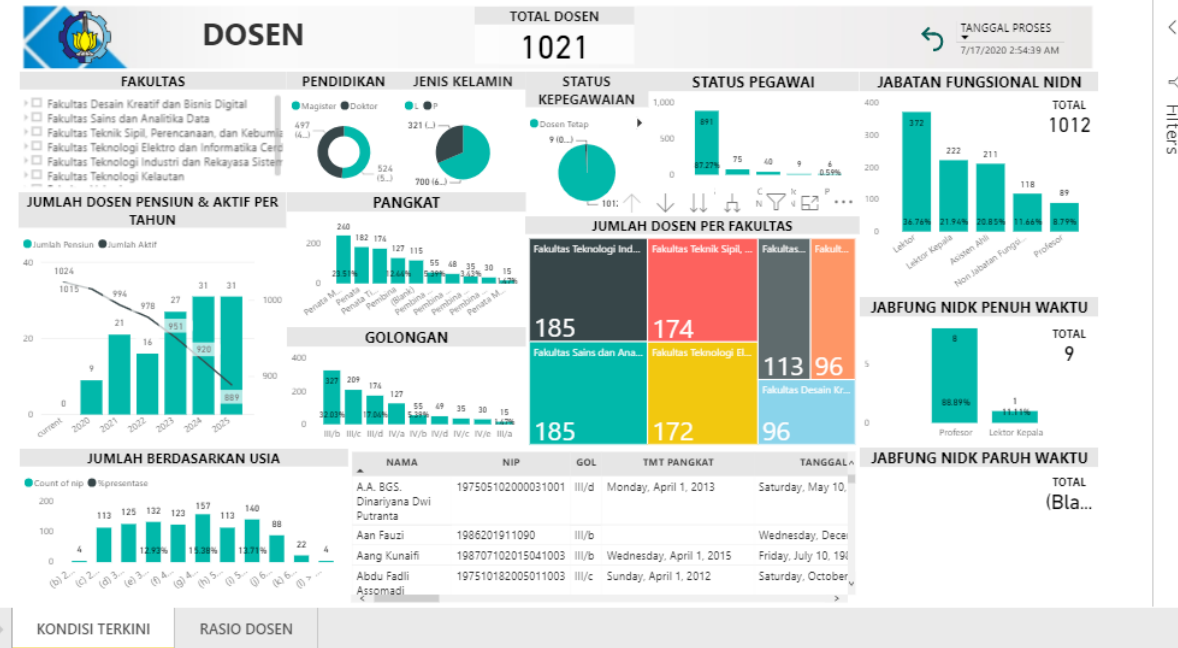
Tendik

Dashboard Tendik



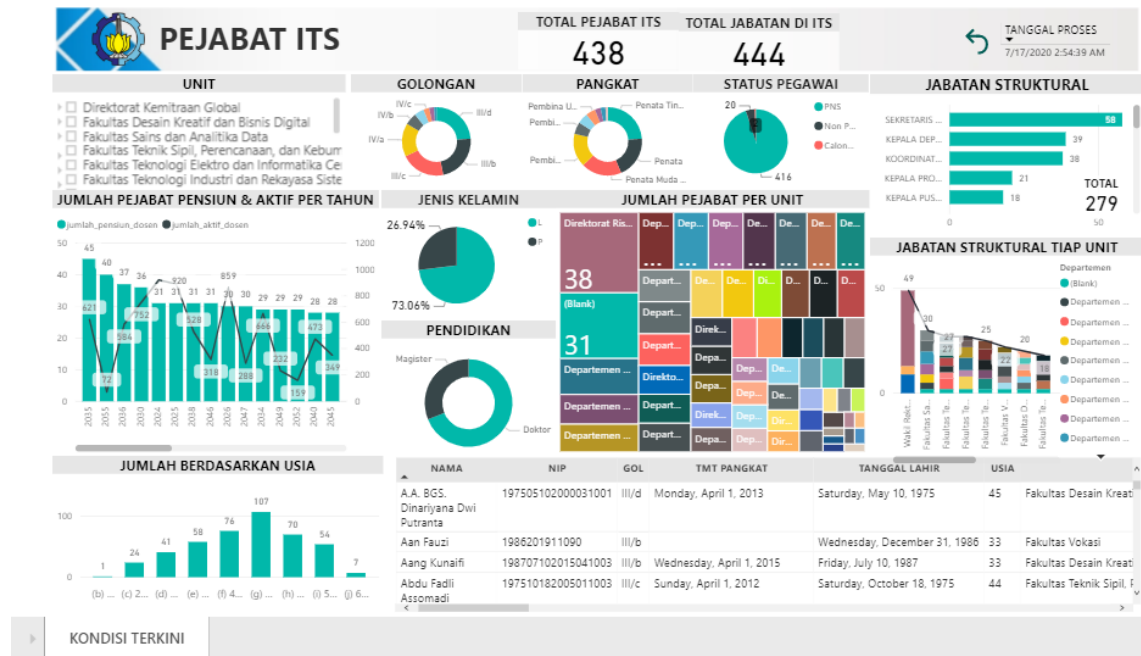
Dosen

Dashboard Dosen



Dashboard Bidang 3

Dosen dengan Tugas Tambahan







Dashboard Sekits untuk Kinerja

← → × https://data.its.ac.id/kinerja/app_login.php

DPTSI Apps Sign in • myITS SSO Google Keep 15 Surat Pendek Al...

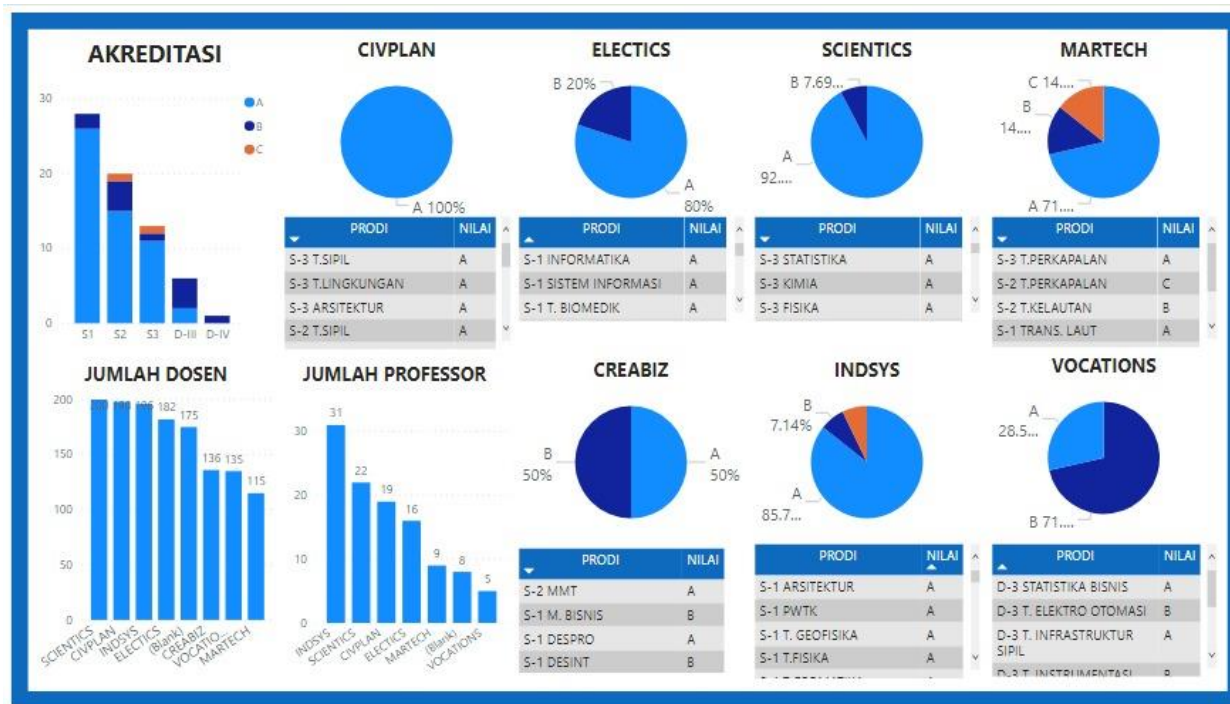
 

Login

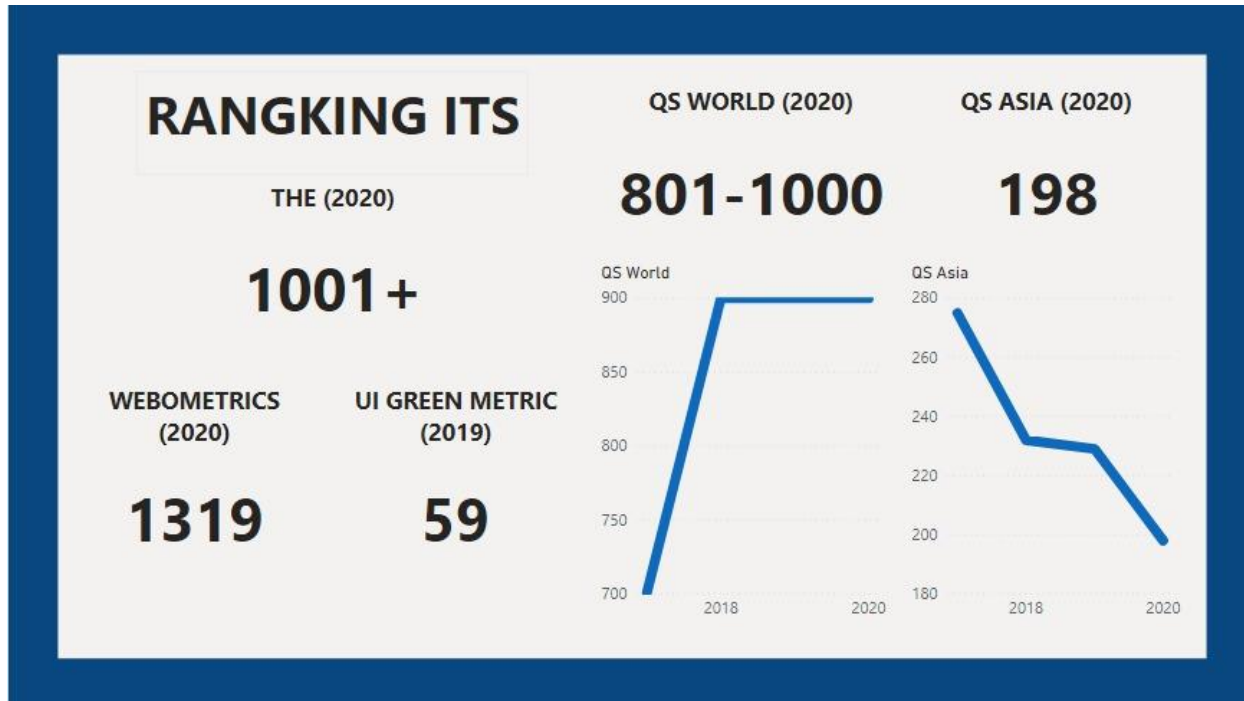
Sign in to start your session



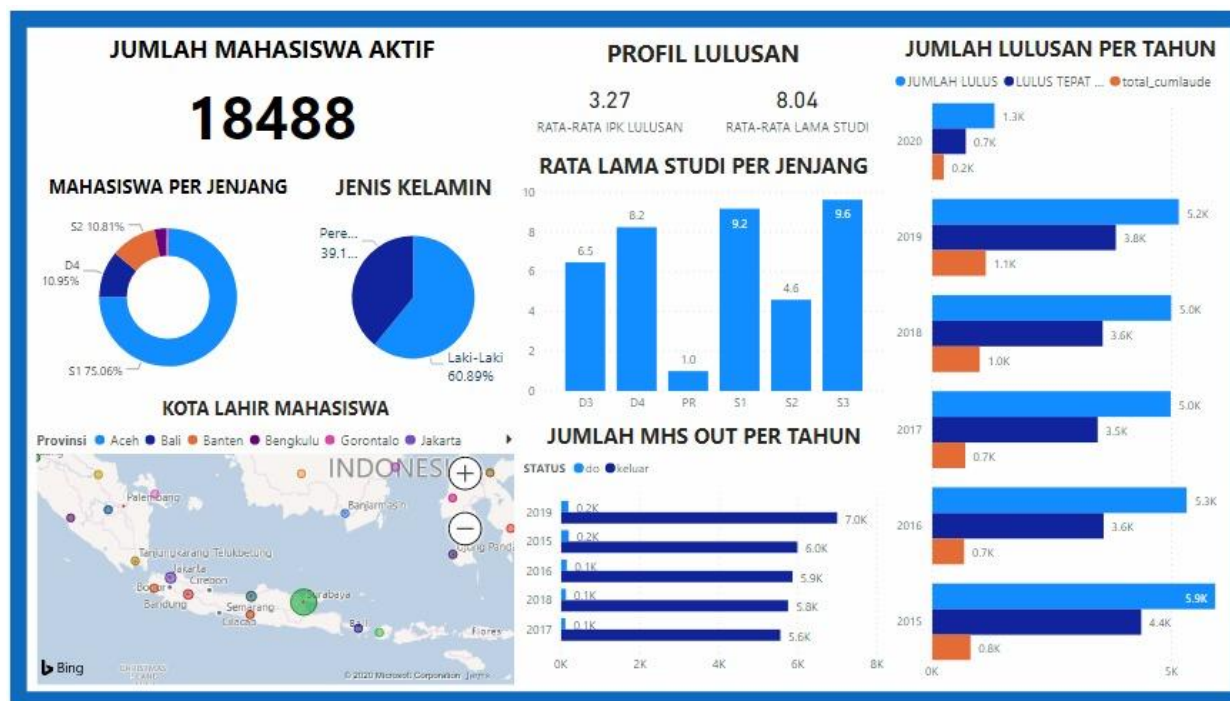
Dashboard Bidang 4



Dashboard Bidang 4

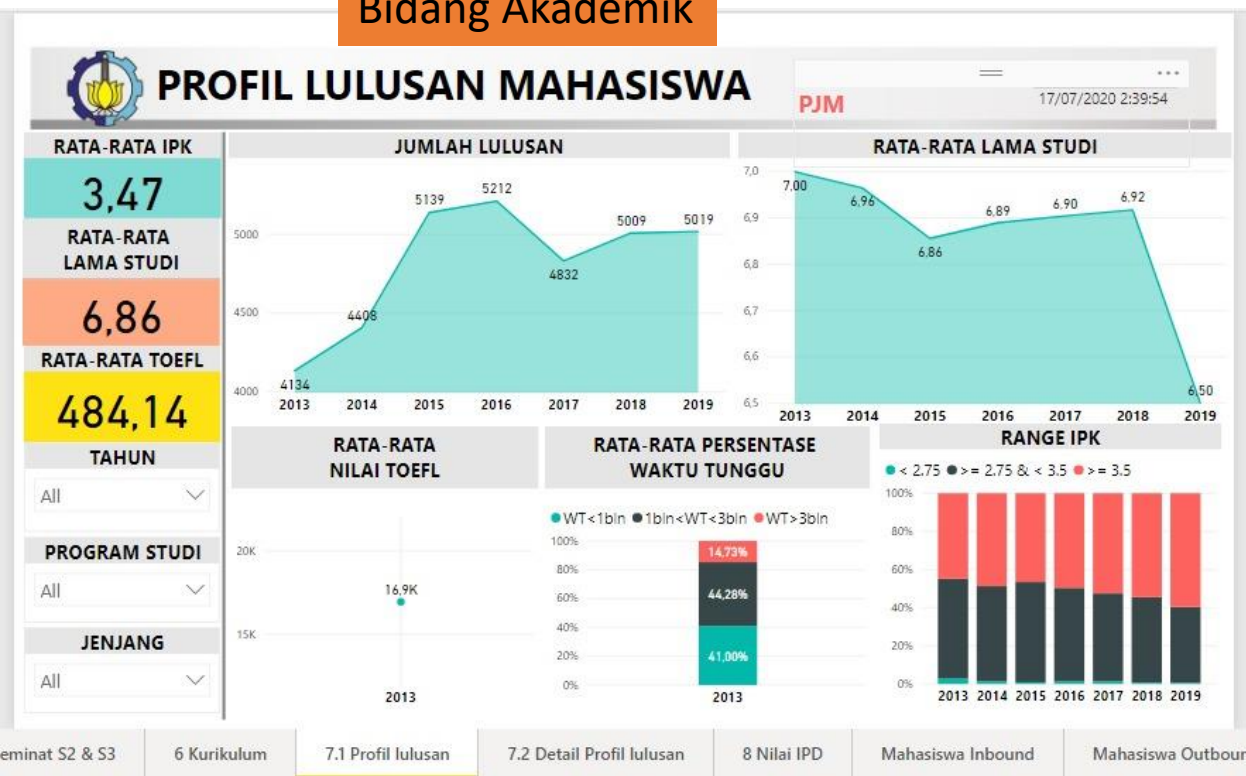


Dashboard Bidang 4



Dashboard Fakultas dan Departemen

Bidang Akademik

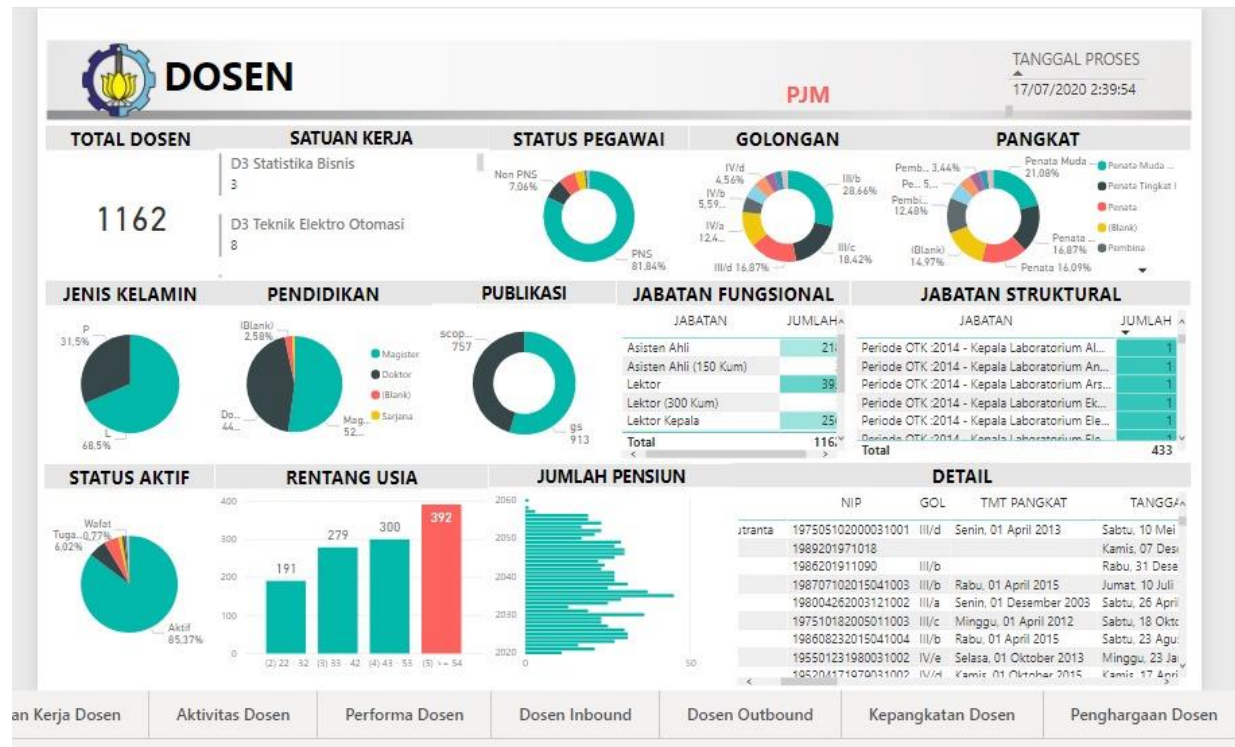


Bidang Tendik



Dashboard Fakultas dan Departemen

Bidang Akademik





UPDATE KEGIATAN (JANUARI-JULI 2020)



Kegiatan Pelatihan dan Layanan Jan-Jun 2020

- Pelatihan Matlab (53 peserta : offline)
- Pelatihan dan Sosialisasi Power BI
- Pelatihan dan Sosialisasi Ms. Teams (600 dosen dan tendik)
- Pelatihan ISO 270001 (Kerjasama dengan BNSP) (dihadiri 398 dosen dan mahasiswa)
- Aplikasi untuk online meeting dan webinar
 - Zoom Meeting
 - Jumlah Akun Affiliated Zoom ITS: 948
 - Jumlah Meeting Total: **36.224 Meeting** (data per 28 Juli 2020)
 - Keperluan Kelas: 26.314 (21,413 meeting kelas, 4.901 meeting kelas tambahan) - 72%
 - Untuk keperluan Non-Kelas: 9.910 - 28%
 - Total Durasi Seluruh Meeting: **30.548.562 Menit (509.142 Jam)**
 - Zoom Webinar (kapasitas 500 (2 akun) dan 1000 (1 akun))
 - Microsoft Teams
 - Webex

Rekap Paket Data Telkomsel dan Indosat per 28 Juli 2020

- Skenario alih bandwidth 3 bulan untuk dialokasikan ke paket data telkomsel (Mei, Juni, Juli 2020)
 - Mei: 4000 paket data (mahasiswa dan tendik)
 - Juni: 2776 (ada sisa sebesar 1224, dimasukkan ke bulan Juli) (mahasiswa, tendik, dan dosen)
 - Juli: 2762 (mahasiswa, tendik, dan dosen)
 - 698 digunakan untuk kegiatan mahasiswa (direktorat Kemahasiswaan) – berlaku agustus 2020
 - Sisa 1800 (masih bisa dimanfaatkan paling lambat 31 juli 2020)
- Gift Data dari Indosat (10G untuk 100 nomor indosat), terpakai 94

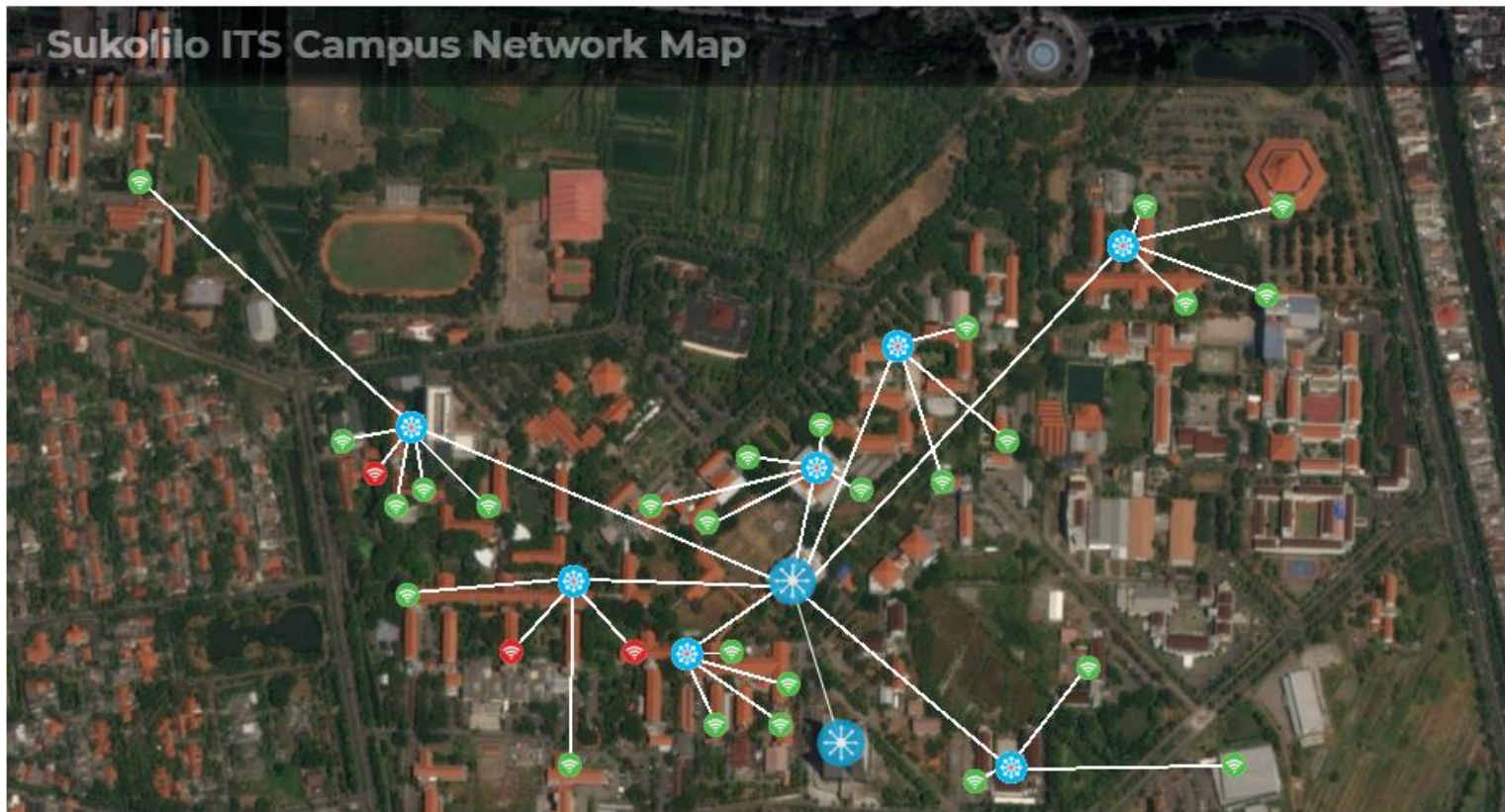
Update Kegiatan Pengembangan & Implementasi Sistem Informasi Juni-Juli 2020

- Launching myITS Audit
- Modul Kontrak Penelitian Online di SIMPEL
- Modul Insentif publikasi di SIMPEL
- Fitur multi-user untuk satu mailbox myITS Office
- Fitur Rekomendasi Online untuk Pendaftaran Pascasarjana lewat SMITS.
- Perbaikan fitur SIPMABA
- Penilaian Kinerja Tendik dan Dosen
- SIM Keuangan dan THP, fitur untuk potongan PPH dari pemerintah.
- Modul survei kesehatan harian di WorkTime (sudah terpasang mulai 27 Juli 2020)
- myITS printing (launching Kamis, 30 Juli 2020)







Update Kegiatan Pengembangan & Implementasi Sistem Informasi Juni-Juli 2020

- Pembuatan aplikasi untuk mendukung UTBK di ITS
- UTBK 2020 Gel 1: 5-8 Juli 2020
- Pembuatan aplikasi untuk Tracing Paparan COVID-19 di ITS (untuk tim satgas)
- Update myITS Worktime untuk aplikasi tracing dan pelaporan lanjutan
- Update fitur insentif publikasi (integrasi sim kepegawaian dan simpel) untuk pengajuan insentif publikasi

Infrastruktur dan Jaringan

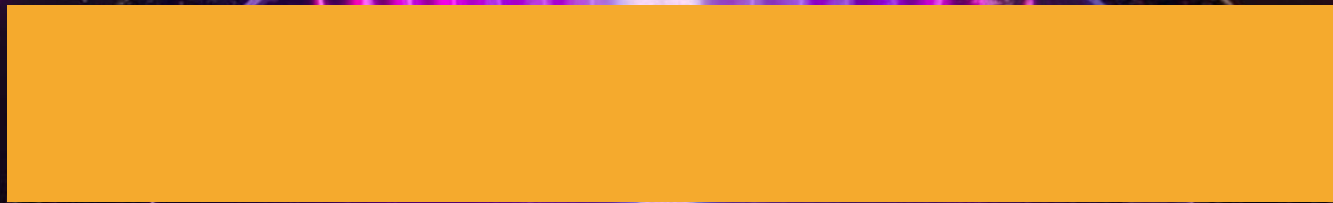


Keterangan :

-  : Core Switch **Connected**
-  : Core Switch **Disconnected**
-  : Distribution Switch **Connected**
-  : Distribution Switch **Disconnected**
-  : Access Switch **Connected**
-  : Access Switch **Disconnected**

Infrastruktur dan Jaringan Jan-Juli 2020

- Pemasangan FO dan jaringan ke Transla, Teknik Geomatika, dan Desain Interior
- Ring FO Telkom siap dipasang. Menunggu pandemic covid-19 mereda. Diperlukan proses appraisal pemanfaatan FO.
- Perangkat Access Point (Aruba)
 - pengadaan lewat Bandwidth telah dikirimkan pada tanggal 23 Juni 2020.
 - Ada 225 Access point yang akan dipasang di public space dan di kelas-kelas yang minim bandwidth
- Kerja sama dengan IT admin masing-masing departemen dan unit untuk analisis area mana yang perlu diupdate



www.its.ac.id



[its_campus](#)



[institut teknologi sepuluh nopember](#)