

Unit Penunjang Akademik Teknologi Informasi dan Komunikasi



ISI KONTEN



Pengembangan Sistem Informasi

01

Laporan hasil pengembangan selama setahun terakhir, demo fitur baru.

Internet & Jaringan

02

Penggunaan Akses poin, bandwidth dan rencana kerja 2024

Pengembangan Sistem Informasi



Pengembangan Perangkat Lunak



On Progress

50%

17 Tugas

Sedang dalam proses Analisa, pengembangan, maupun pengujian.



Selesai

50%

17 Tugas

Berhasil diselesaikan dalam kurun waktu 1 tahun.



Total

100%

34 Tugas

Agenda tugas yang direncana di tahun ini.

Sistem Informasi Terintegrasi

Ready



SID

Pengembangan dashboard statistik dimulai tahun 2023



SIM

Transformasi Sistem Layanan Mahasiswa (PAKET) menjadi SIM, aktif digunakan sejak tahun 2021



REGISTRASI

Transisi dari sistem registrasi lama menjadi sistem registrasi baru yang terintegrasi dengan SID, aktif digunakan tahun 2023

Next Plan



SIAP-PBL

- Master judul kuesioner PBL
- Dashboard statistik

Dashboard Statistik (SID)



Fungsi

Visualisasi Data

memudahkan pemahaman dan interpretasi karena disajikan secara visual dengan grafik dan diagram.

Pemantauan Real-time

Memungkinkan pengguna dalam memantau data secara real-time atau dalam periode tertentu.



Interaktivitas

Memberikan fungsionalitas interaktif sehingga pengguna dapat melakukan drill-down atau eksplorasi data lebih lanjut untuk mendapatkan informasi yang lebih mendalam.

Monitoring Capaian

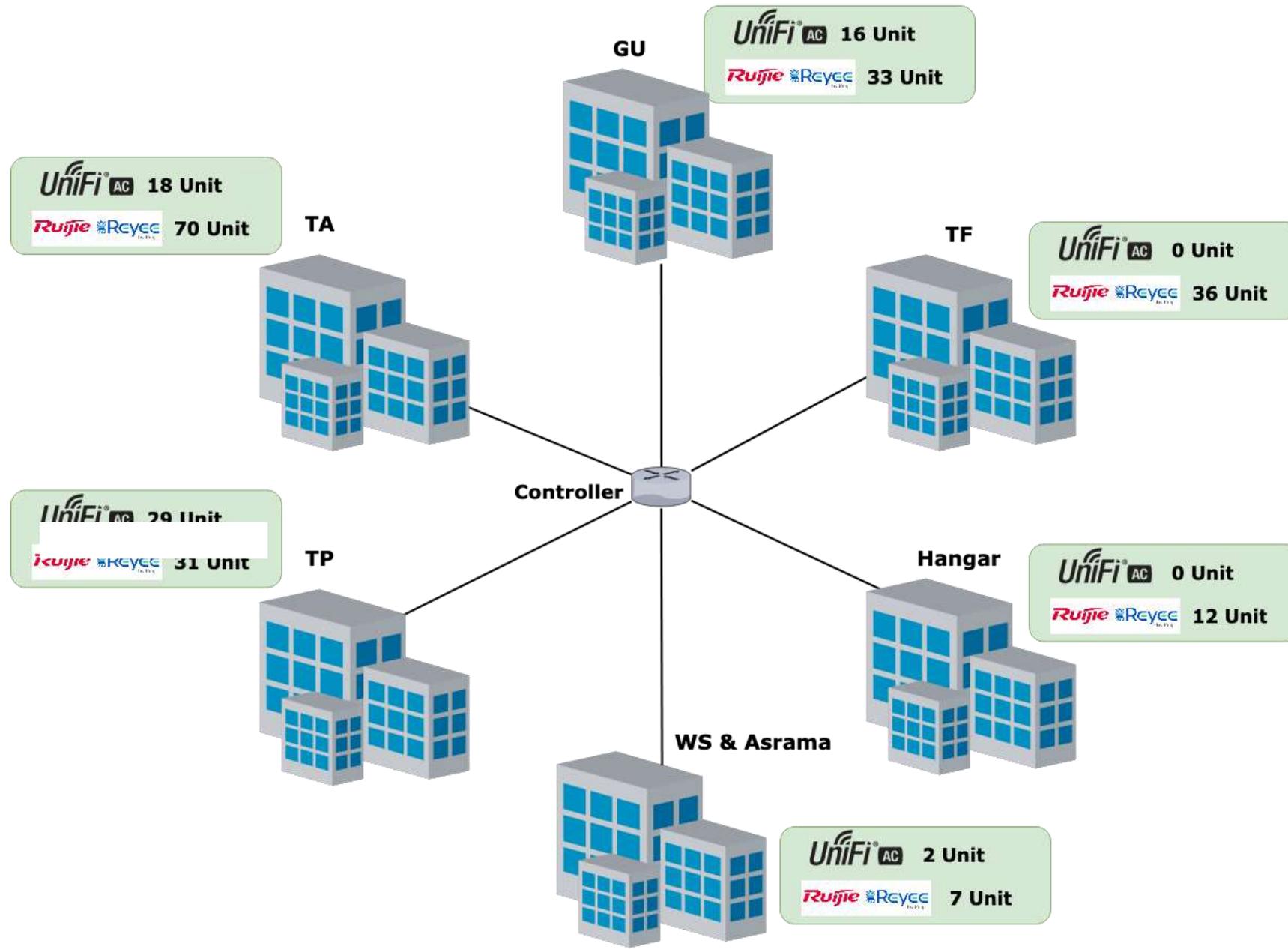
Memungkinkan pemantauan kemajuan terhadap tujuan atau target yang telah ditetapkan.



Internet & Jaringan

Access Point Coverage

AP (Access Point)



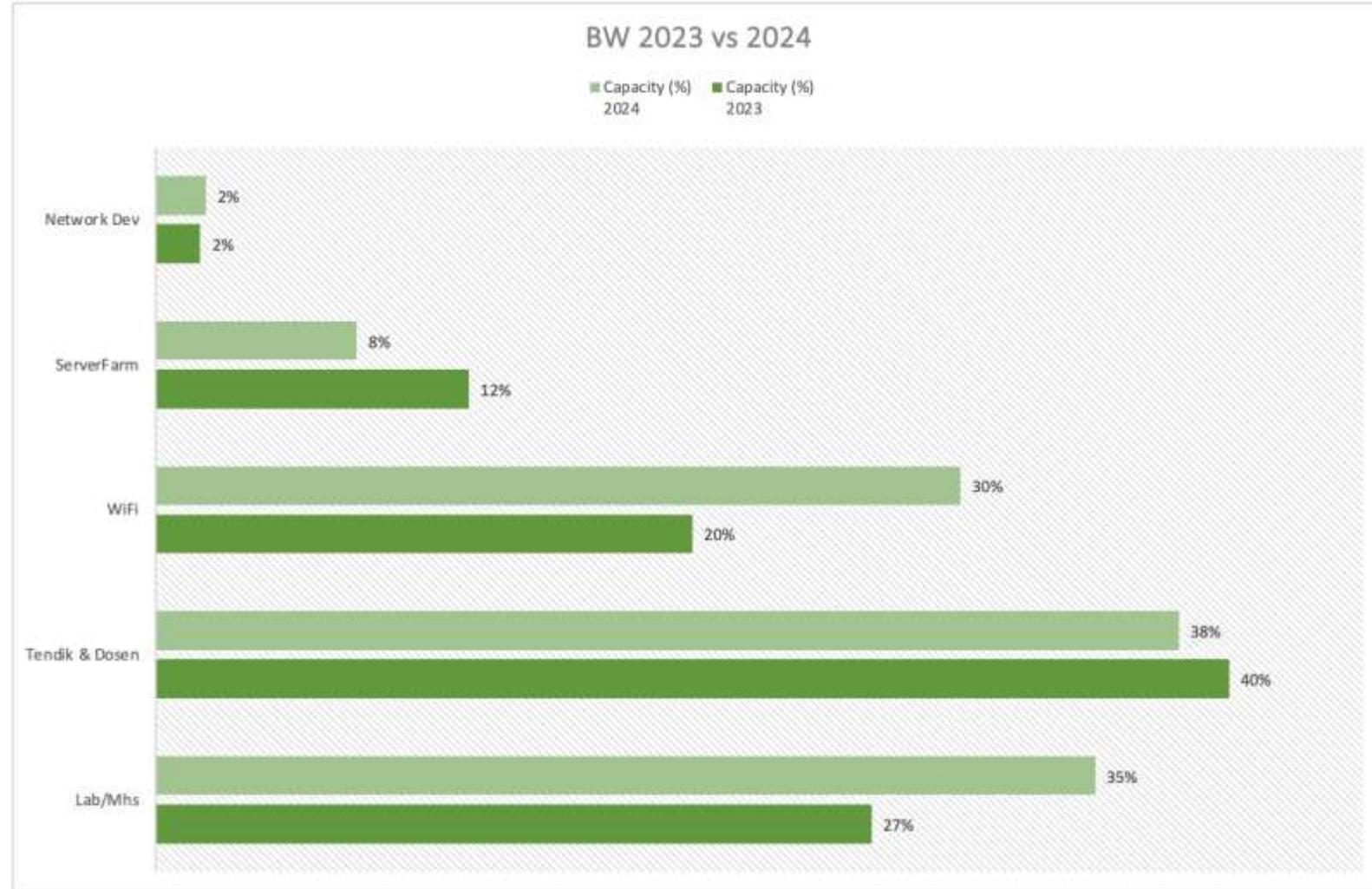
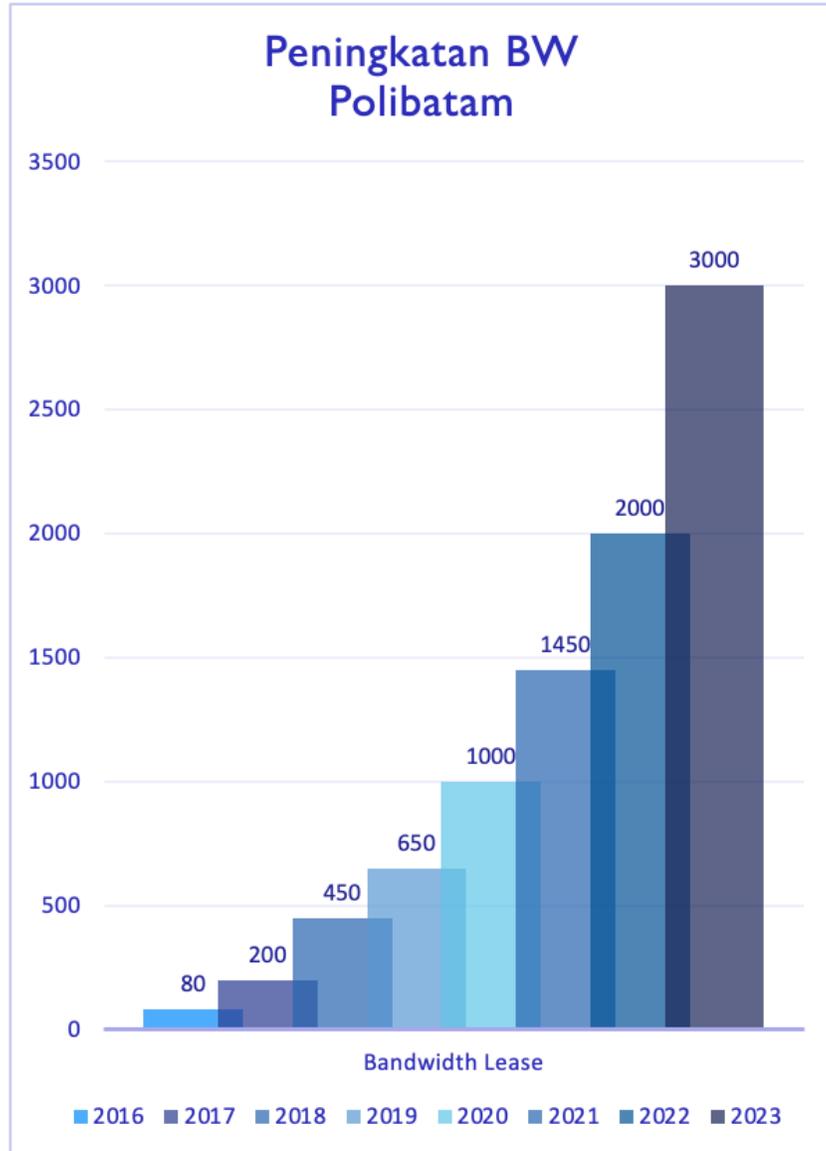
Total AP:

UniFi AC
65 Unit

Ruijie REYEE
158 Unit



Bandwidth (IP Transit & Dedicated)



Plan 2024:
 IP Transit : 3000 Mbps
 Dedicated : 1500 Mbps
 Total: 4,5 Gbps

Total users: 18361 +/-
 Net Dev: 100
 Server Farm : 101
 APUsers : 10785

Tendik dan Dosen: 325
 Lab/Mhs: 8600

Rencana Kerja 2024

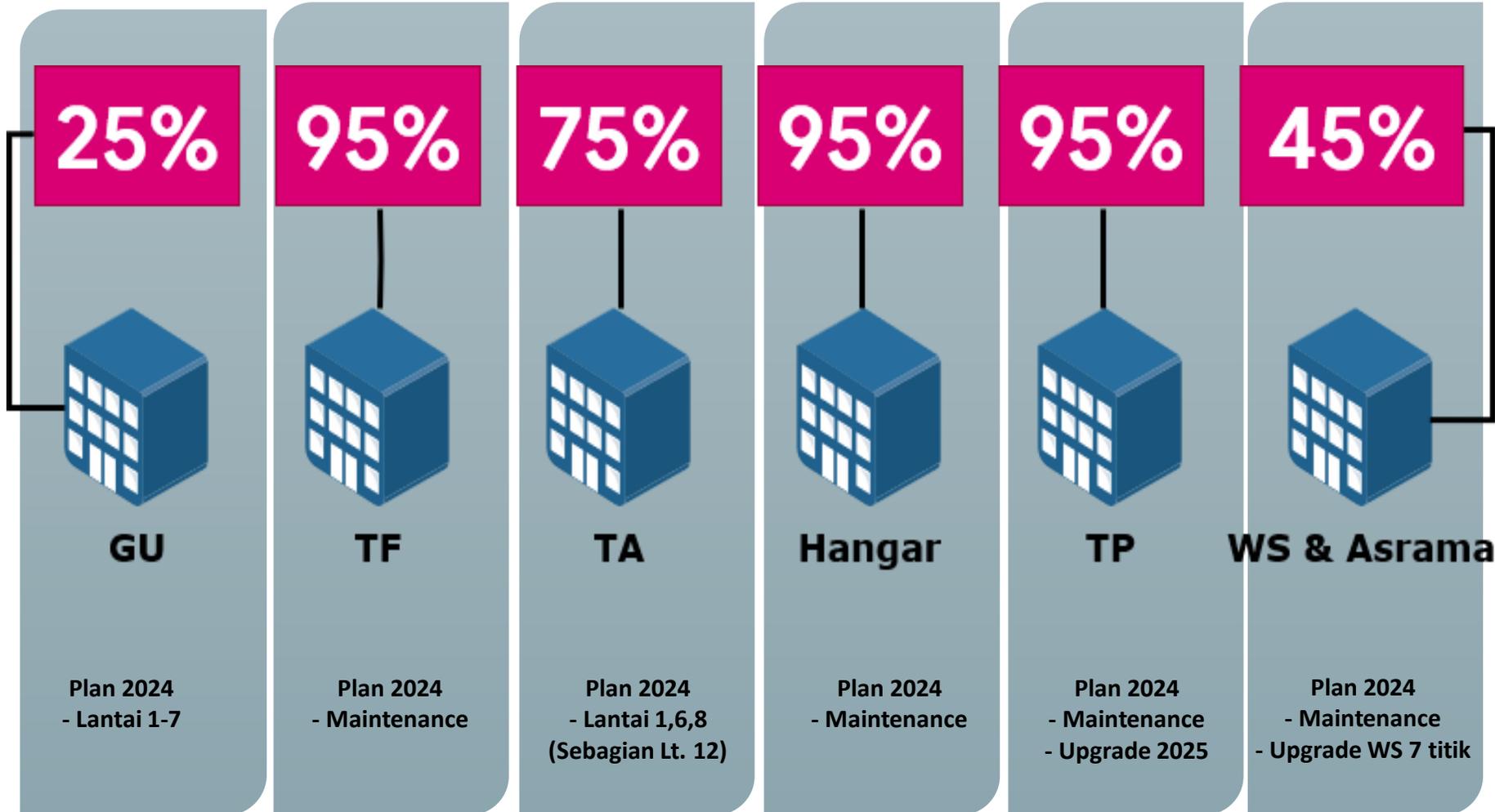
Pengembangan

- Migrasi perangkat jaringan ke level enterprise
- Memperluas cakupan wireless pada masing-masing gedung
- Memaksimalkan cakupan wireless pada area outdoor

Pemeliharaan

- Manajemen Kabel (Backbone Intra Campus, distribution network, ISP)

Access Point Coverage per Gedung



Total AP:

UniFi[®] AC

65 Unit

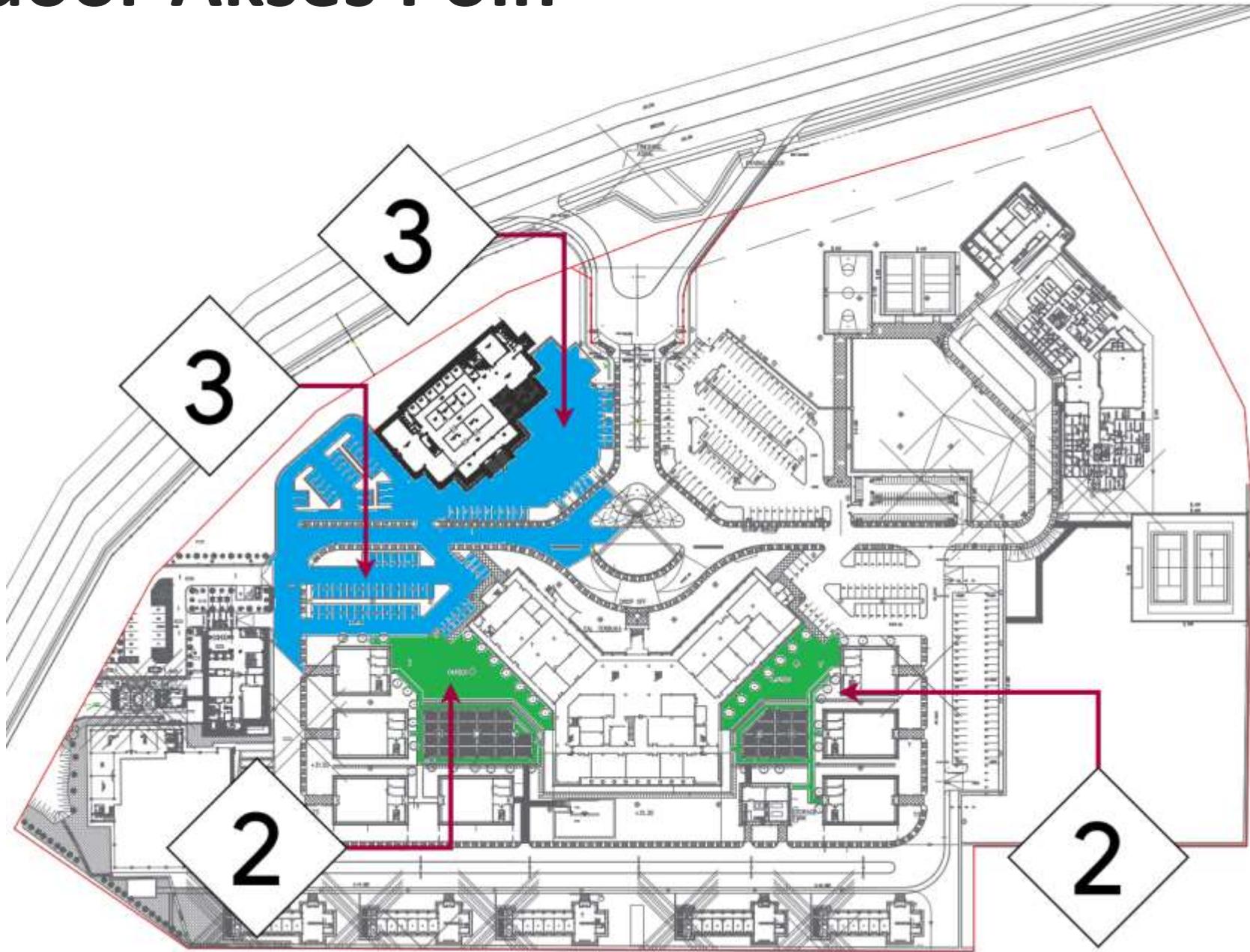


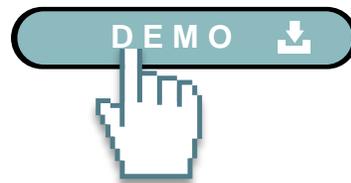
Ruijie | **Reyee**
by Ruijie

158 Unit

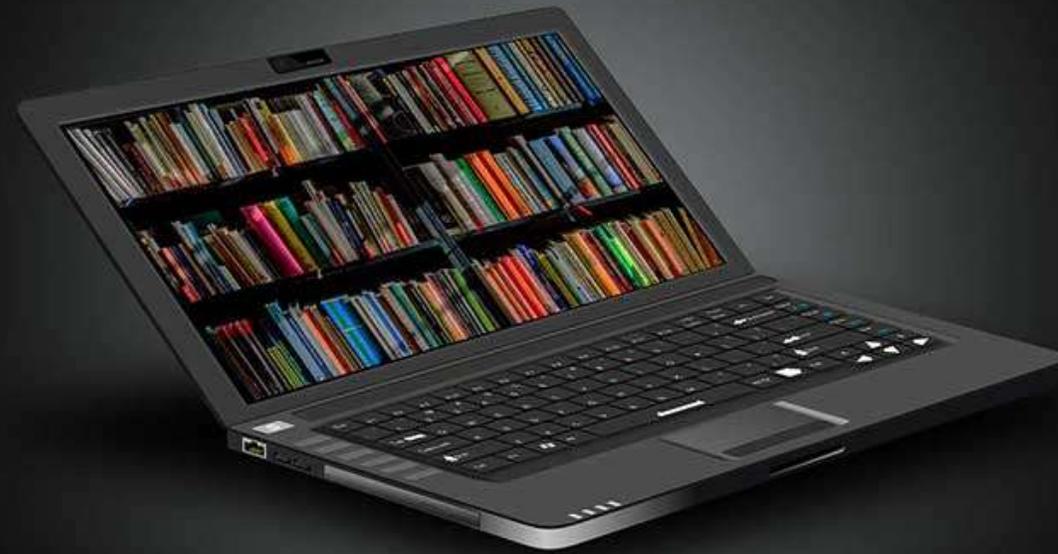


Outdoor Akses Poin





- Data yang disajikan bersumber dari database yang di kelola oleh UPA TIK dan diperbarui hari pada pukul 07.00 WIB [Data Keseluruhan]
 - Data yang disajikan efektif per tahun ajaran 2019/2020 Ganjil [Jumlah Mahasiswa] [Mahasiswa Keluar]
 - Data yang disajikan adalah data dengan tanggal lulus per 1 Januari 2019 [Mahasiswa Lulus]
 - Data yang disajikan adalah data pendaftar per penerimaan tahun 2023 [Calon Mahasiswa/Pendaftar]



TERIMA KASIH

Unit Penunjang Akademik – Teknologi Informasi dan Komunikasi