

## **Nama Anggota**

- **18220069 Alifiya Brizita Shary**
- **18220107 Hanifah Ghina Nabila**

## **Diskusi Topik Project Tugas TST API**

Syarat → Membuat 2 layanan yang bisa terhubung melalui API dan saling sharing data (layanan atau servicenya punya database)

### **Layanan Parkir Kampus ITB (Seni Rupa dan Sipil)**

Core: Menghitung kemungkinan lahan parkir penuh pada jam tertentu

Layanan parkir akan mengambil data jumlah mahasiswa yang jadwalnya sama per harinya untuk dilakukan kalkulasi tingkat kepenuhan lahan parkir. Kalkulasi akan dilakukan dengan menyesuaikan kuota lahan parkir yang tersedia. Kalkulasi tingkat kepenuhan lahan parkir rencananya akan dibuat dalam bentuk persen. Pengguna akan menginput hari dan jam tertentu untuk mengetahui perkiraan tingkat kepenuhan lahan parkir pada hari dan jam tersebut.

### **Layanan Akademik Mahasiswa**

Core: Menghitung jumlah mahasiswa yang memiliki jadwal kuliah pada jam tertentu.

Layanan akademik mahasiswa akan menggunakan jadwal kuliah dari setiap mahasiswa untuk menghitung seberapa banyak mahasiswa yang memiliki jadwal kuliah pada waktu yang sama. Layanan akan menghitung jumlah mahasiswa berdasarkan jadwal kuliah per harinya. Layanan parkir dapat mengakses data dengan melakukan input hari tertentu untuk mengetahui jumlah mahasiswa pada jam tertentu.