



# I-Lab

Rahmat Agung Hadiwardoyo

# Apa itu I-Lab

---

I-Lab adalah aplikasi manajemen praktikum mengorganisir data praktikum, dan praktikan

## **mengapa i-lab dibutuhkan ?**

Adanya aplikasi ini adalah agar jadwal, peserta praktikum, presensi menjadi lebih lebih sistematis

# Siapa Penggunanya?

- Praktikan
- Administrator Lab (Laborat)
- Dosen / Instruktur Praktikum

# Kapan dan dimana I-Lab seharusnya dipergunakan ?

---

I-Lab digunakan oleh administrator lab atau laborat untuk menyusun kelas praktikum sebelum dilakukannya kegiatan praktikum

Praktikan dapat mengakses aplikasi dimana saja dan dapat melihat kelas sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan

# Entity Relationship Diagram



# Technology Stack

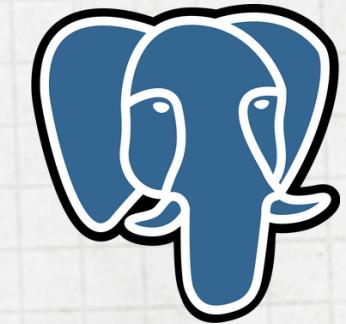


Node.JS

Express   
Express.js

<%= EJS %>

 Bootstrap  
V5.3.x



PostgreSQL



Sequelize

+Validation  
+Hooks  
+Scema Table MtoM



dbdiagram.io

# EndPoint

Praktikan

- praktikan
  - GET /praktikan
  - GET /praktikan/data
  - POST /praktikan/add
  - GET /praktikan/delete/:id
  - GET /mataKuliah/update
  - POST /praktikan/update/:id
  - GET /praktikan/:id/matkul

Jurusan

- jurusan
  - GET /jurusan/data
  - POST /jurusan/add
  - GET /jurusan/delete/:id
  - POST /jurusan/update/:id

Praktikan

- mata Kuliah
  - GET /mataKuliah
  - GET /mataKuliah/data
  - POST /mataKuliah/add
  - GET /mataKuliah/delete/:id
  - GET /mataKuliah/update/:id
  - POST /mataKuliah/update/:id

mata  
praktikum

- mata praktikum
  - GET /mataPraktikum/data
  - POST /mataPraktikum/add
  - GET /mataPraktikum/delete/:id

# Demo Session