

Mata Pelajaran

# PROJECT SHUTTLE BUS



Disusun oleh :  
Kelompok CSS

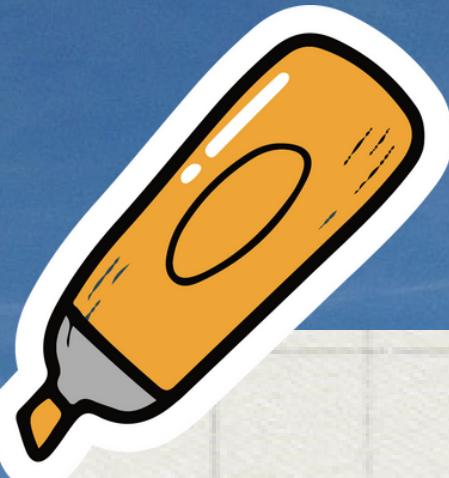


**Mentor : Kak Ega  
Asmen : Kak Thoriq**

### **Anggota Kelompok**

- 1. Ali Nashrulloh Budiman**
- 2. Damar Bayu Hanugrah**
- 3. Harry Handani**
- 4. Kevan Altaf Avanza**
- 5. Sarah Aulia Rahmah**
- 6. Sirrul Fatih**
- 7. Wakhida Fajar Andhiani**
- 8. Riswan Fathurohman**

# Latar belakang



UNTIRTA telah menyediakan layanan transportasi shuttle bus. Namun, manajemen transportasi shuttle bus ini seringkali mengalami tantangan dalam hal efisiensi dan aksesibilitas yang optimal bagi seluruh komunitas kampus. Dalam konteks ini, proyek pembuatan aplikasi shuttle bus untuk UNTIRTA muncul sebagai inisiatif yang sangat relevan.



Berikut adalah beberapa alasan mendasar yang mendukung perlunya proyek ini

1. Kepadatan Mahasiswa dan Staf
2. Optimalisasi Sumber Daya
3. Peningkatan Kepuasan Pengguna
4. Kemajuan Teknologi
5. Keberlanjutan Lingkungan
6. Kemudahan Administratif

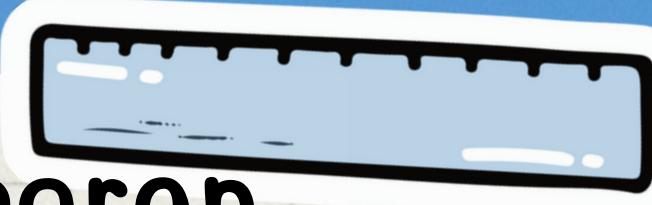
# Pengenalan Project

Aplikasi ini akan memberikan kemampuan untuk :



**Informasi Real-time**

**Manajemen Ketersediaan  
Tempat Duduk**



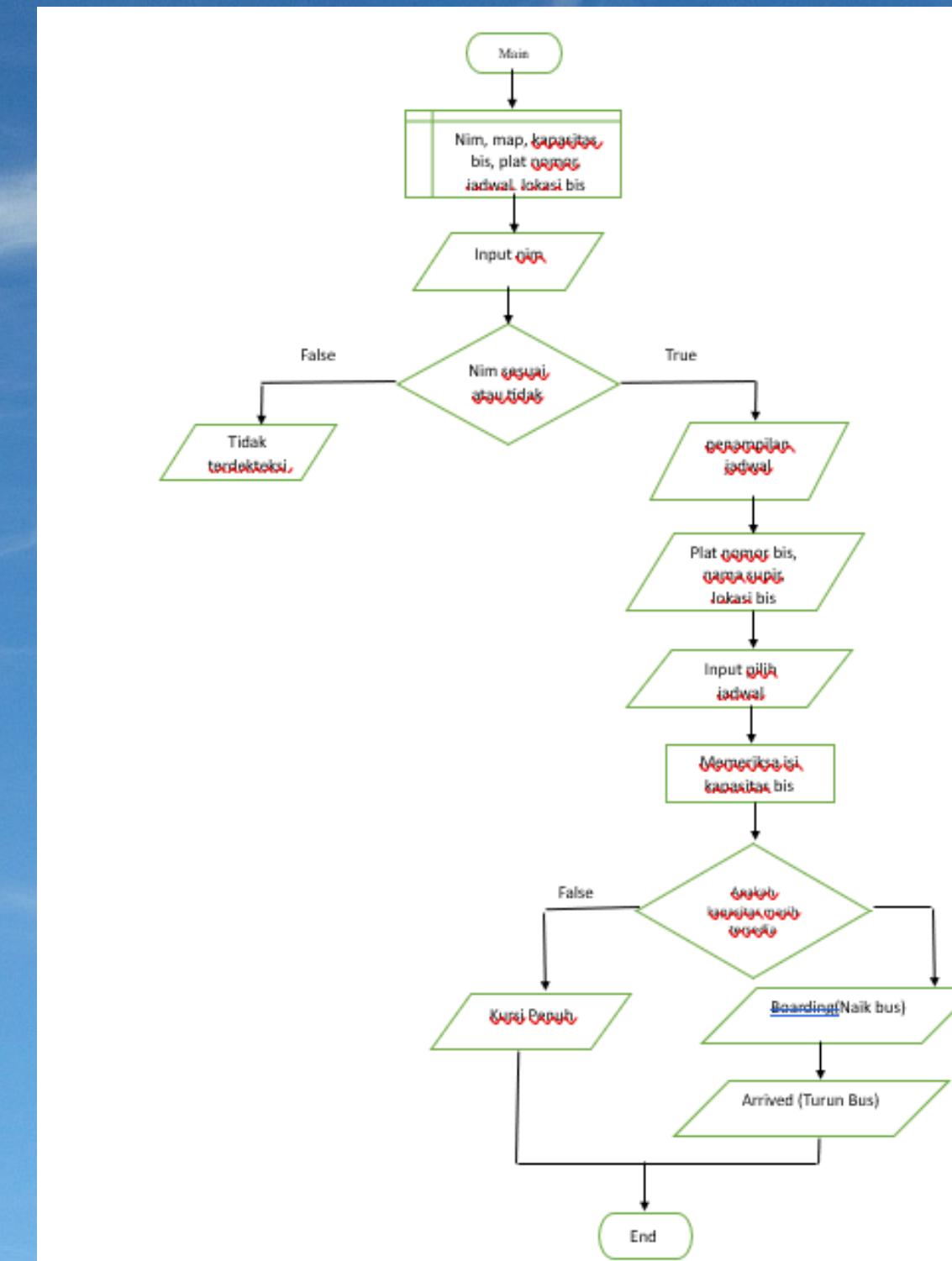
**Pelacakan dan Pelaporan**

# Manfaat

1. Meningkatkan efisiensi transportasi di dalam kampus dan antara kampus-kampus UNTIRTA.
2. Mengurangi kemacetan dan waktu tunggu bagi pengguna layanan shuttle bus.
3. Memberikan pengalaman perjalanan yang lebih nyaman dan terencana.
4. Mengintegrasikan teknologi modern dalam operasional transportasi kampus.
5. Dukungan terhadap keberlanjutan lingkungan dengan mengurangi penggunaan kendaraan pribadi.



# FLOWCHART



# DESIGN



# DESIGN



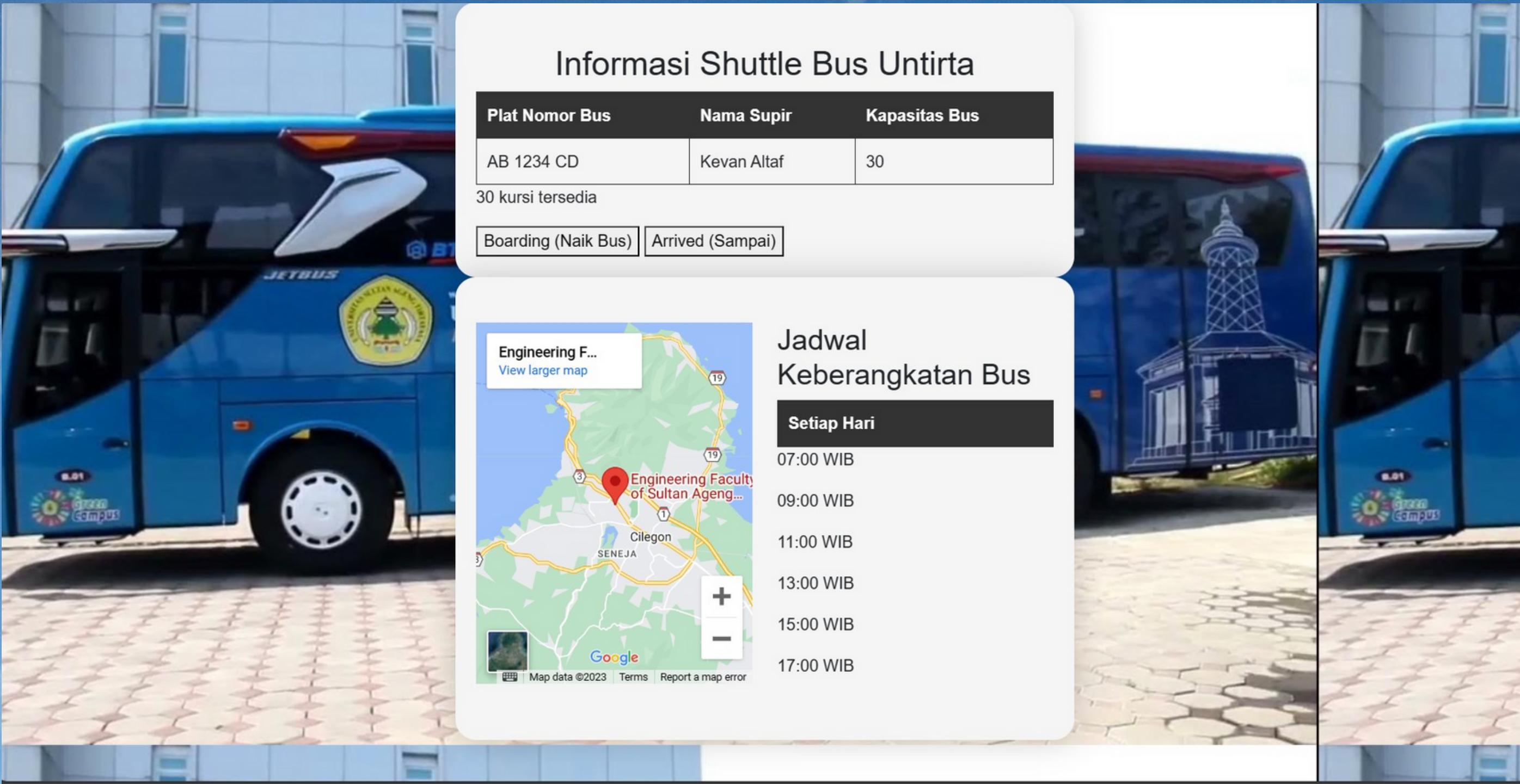
# DESIGN



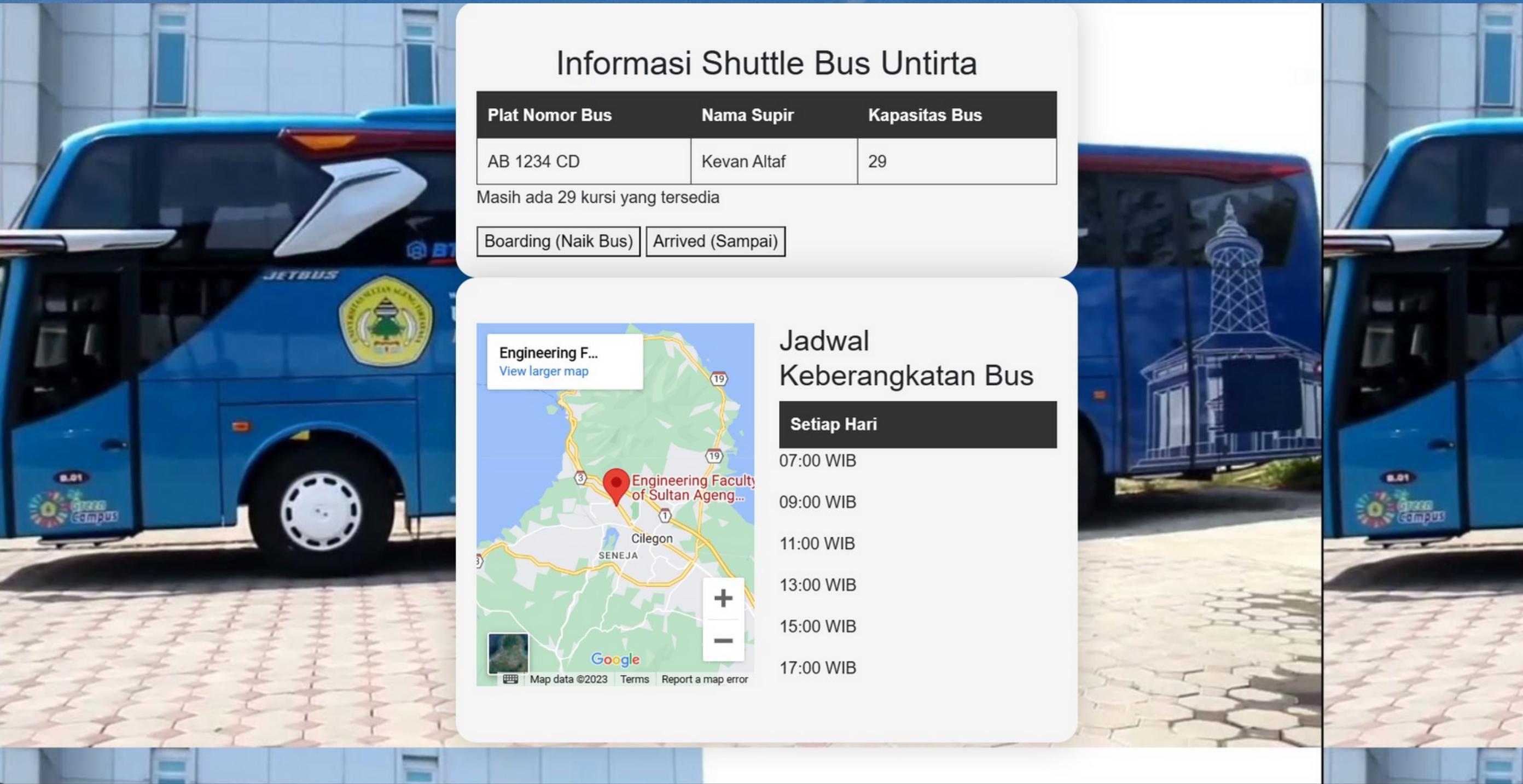
# DESIGN



# DESIGN



# DESIGN



# DESIGN

Informasi Shuttle Bus Untirta

Plat Nomor Bus	Nama Supir	Kapasitas Bus
AB 1234 CD	Kevan Altaf	0

Kursi Penuh

[Boarding \(Naik Bus\)](#) [Arrived \(Sampai\)](#)

Jadwal Keberangkatan Bus

**Setiap Hari**

- 07:00 WIB
- 09:00 WIB
- 11:00 WIB
- 13:00 WIB
- 15:00 WIB
- 17:00 WIB

# Keuntungan & Kekurangan



## Keuntungan :

1. Peningkatan Mobilitas
2. Efisiensi Waktu
3. Kenyamanan dan pengalaman yang lebih baik
4. Manajeman yang lebih baik
5. Kemudahan administratif
6. Dukungan untuk keberlanjutan lingkungan

## Kekurangan :

1. Ketergantungan pada teknologi
2. Keterbatasan akses teknologi
3. Proses implementasi awal
4. Privasi dan keamanan data
5. Resistensi perubahan
6. Masalah teknis