



IKN RAILWAYS

Management

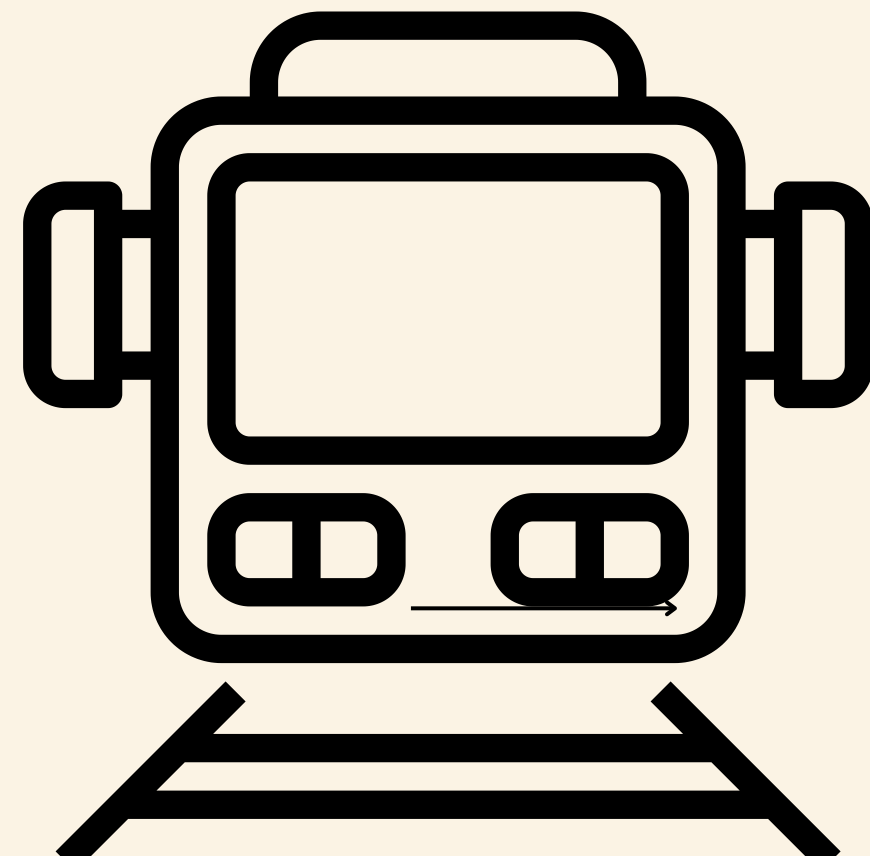
KELOMPOK 8





Anggota **KELOMPOK 8**

**NABIL MAFAZA
VINCENT SENJAYA
ARYOSHI WICAKSONO
GHULAM IZZUL FUAD**



TOPIK PRESENTASI

Proyek Akhir SBD – IKN Railway Management Website

DESKRIPSI

SKENARIO APLIKASI & DATABASE

FLOWCHART

UNIFIED MODEL LANGUAGE

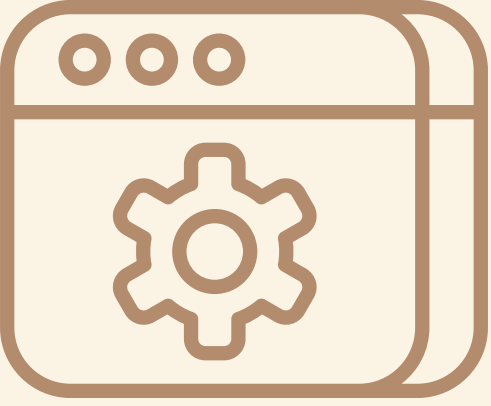
ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM

Deskripsi **PROJEK**

Projek yang kami buat adalah website yang berisi informasi tentang manajemen rute kereta api di Ibu Kota Negara. Pengguna umum dapat melihat informasi tentang rute, kereta, dan stasiun yang ada pada manajemen kereta api IKN.

Admin dapat melakukan login untuk mengakses database dan melakukan CRUD pada database tersebut.



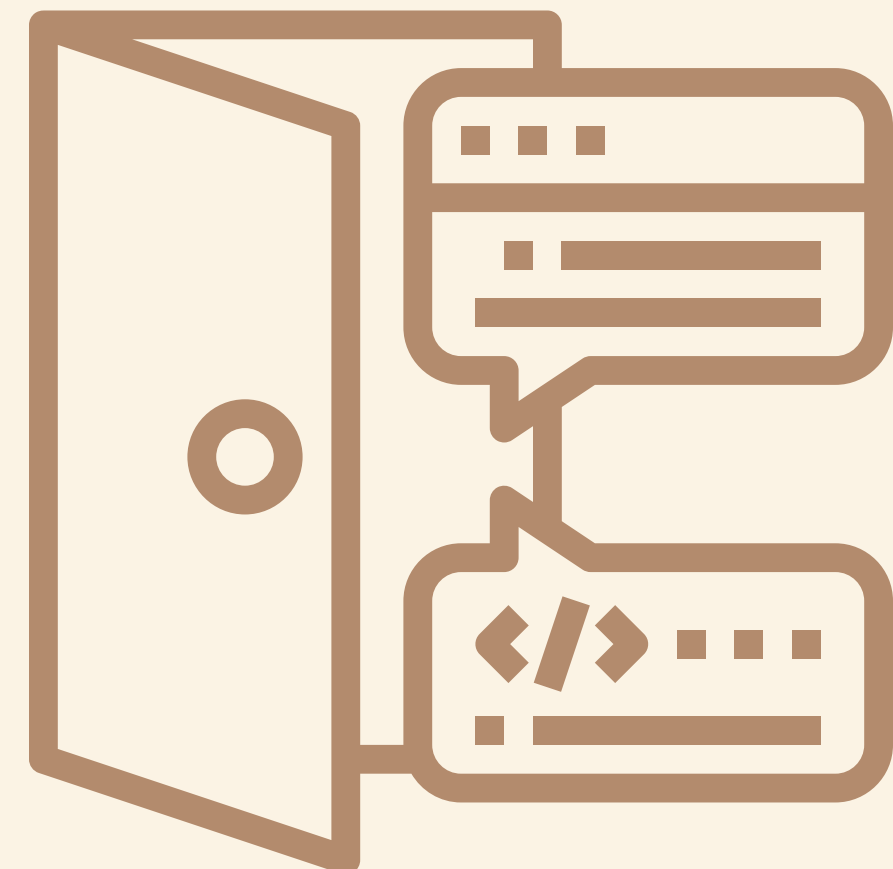


Deskripsi **WEBSITE**

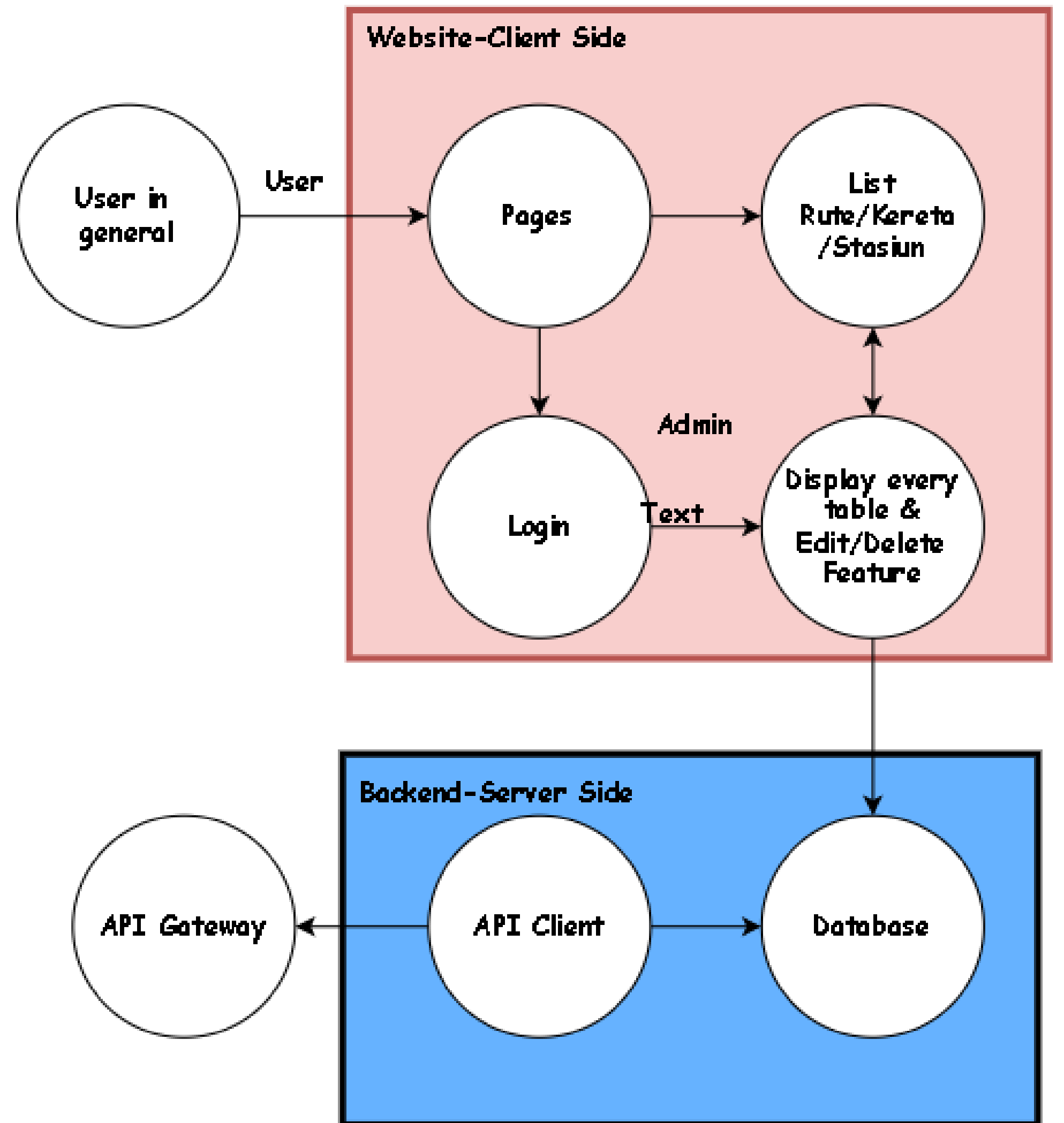


HTML dan CSS digunakan untuk membuat front end dari website IKN Railways Management.

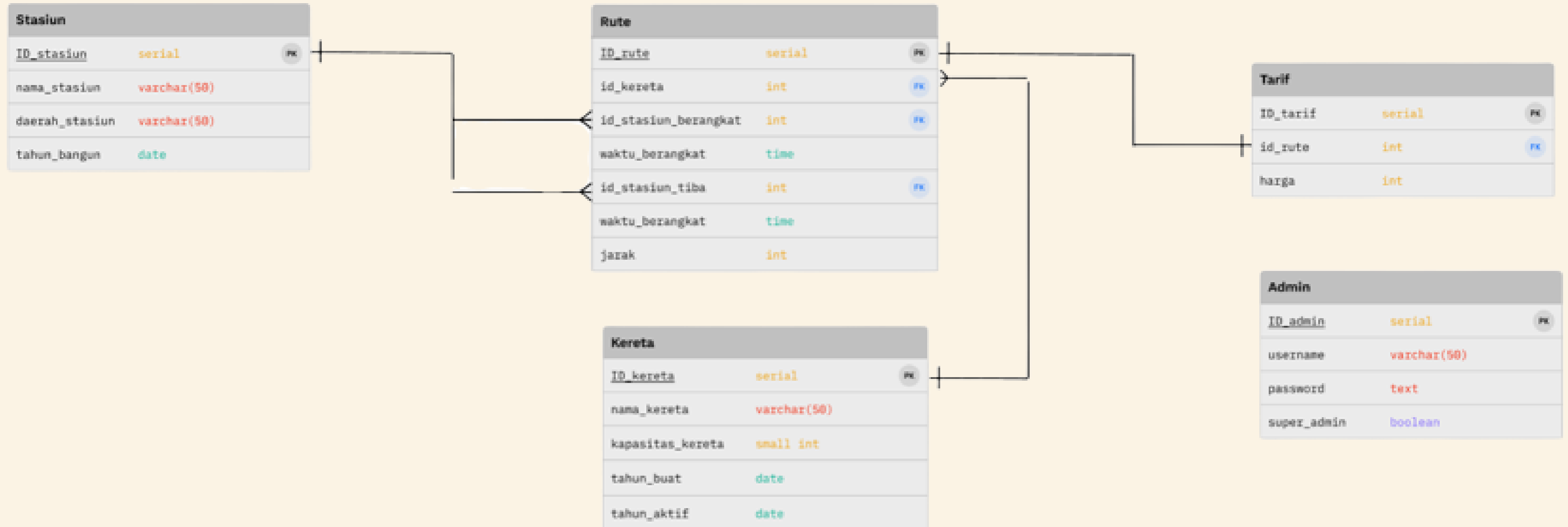
Website ini menggunakan javascript dengan framework express sebagai back end dan NodeJS untuk menjalankan javascriptnya. Lalu website ini juga menggunakan Azure sebagai cloud server.



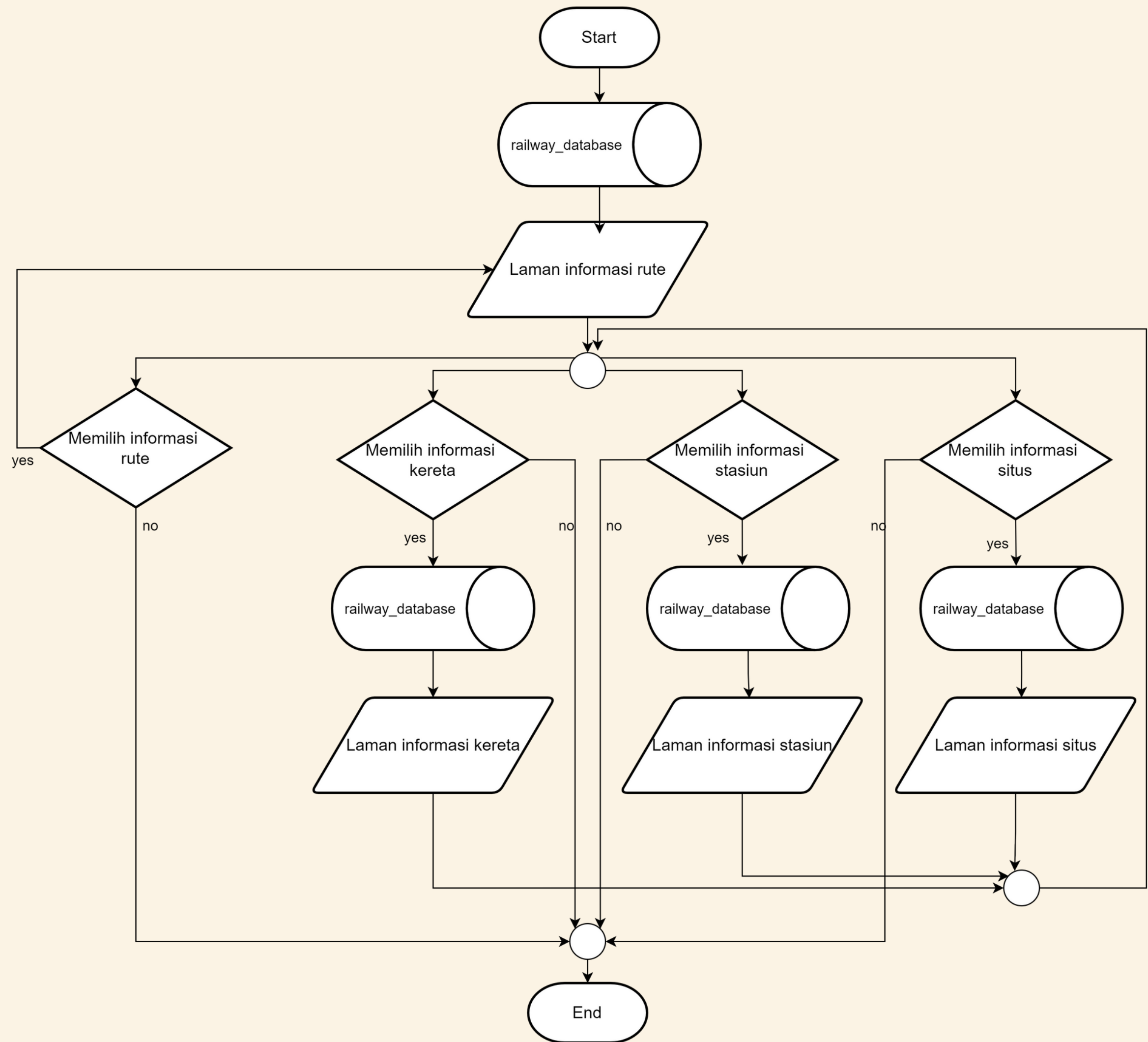
SKENARIO APLIKASI DAN DATABASE



UNIFIED MODEL LANGUAGE



FLOWCHART USER

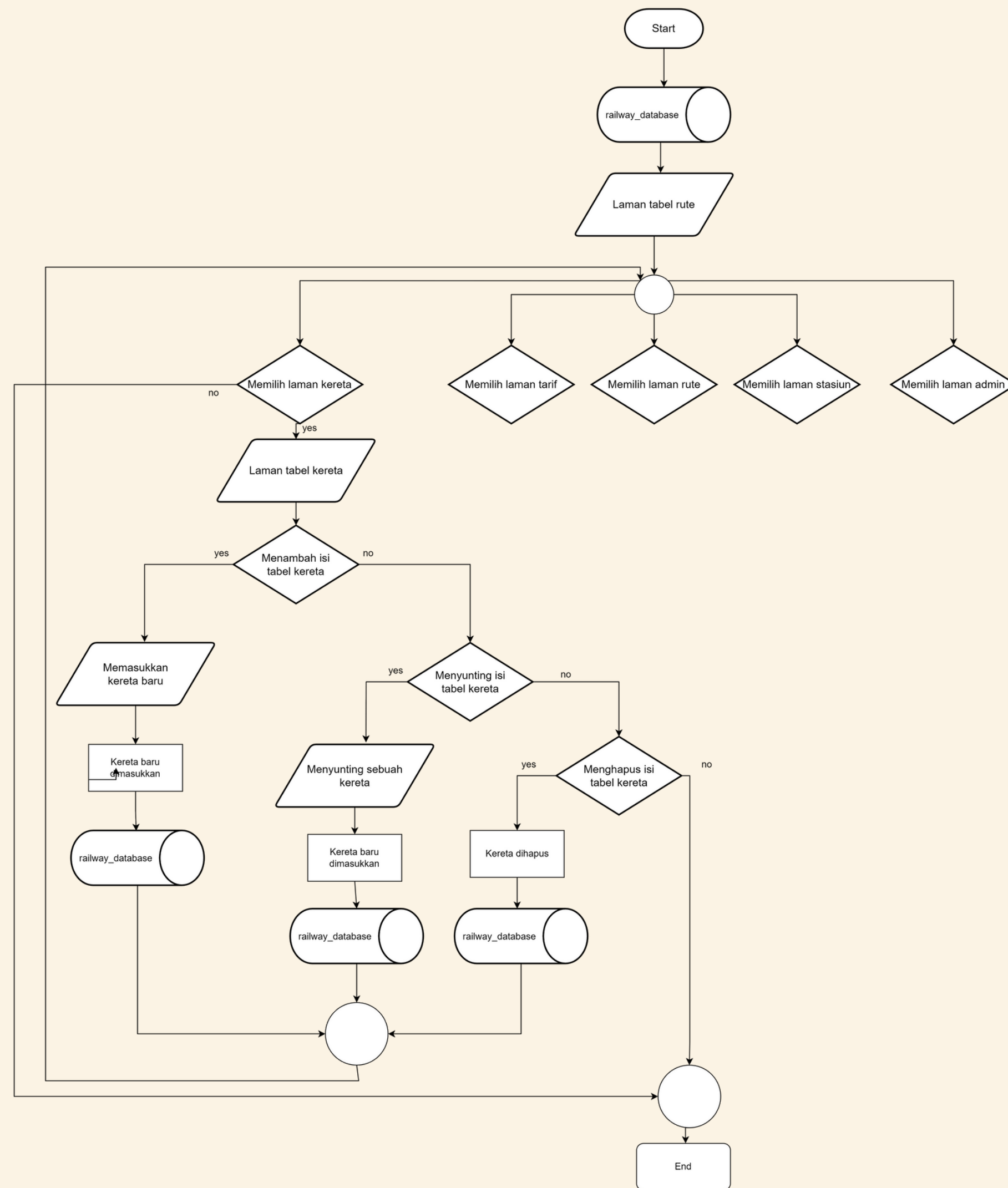


FLOWCHART ADMIN KERETA

Laman kereta akan menampilkan tabel kereta yang berisi kolom :

- Nomor Kereta
- Nama Kereta
- Kapasitas Penumpang
- Tanggal Pembuatan
- Tanggal Beroperasi

Admin dan Super admin dapat menambahkan data baru, menghapus data, dan menyunting data.

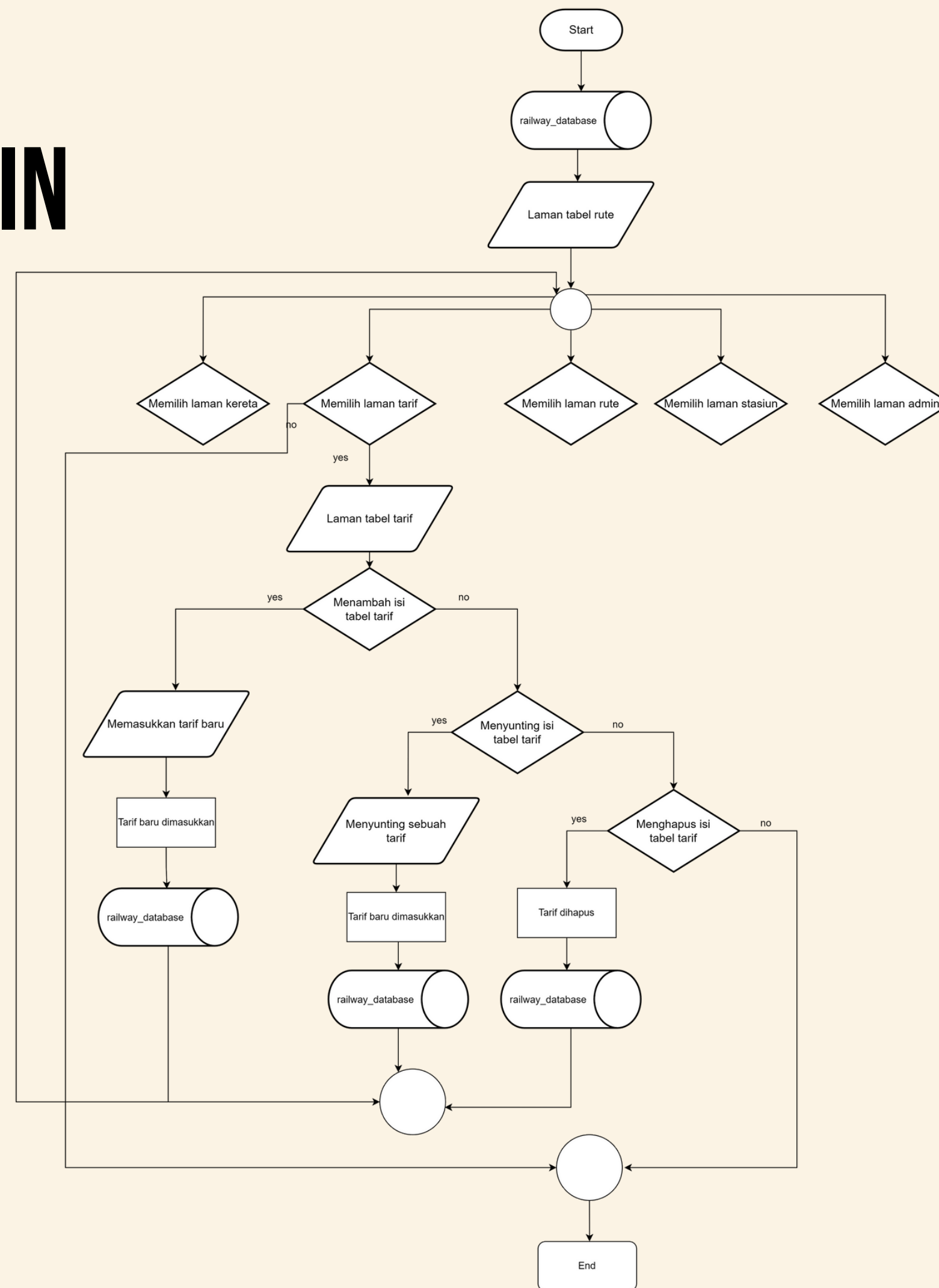


FLOWCHART ADMIN TARIF

Laman tarif akan menampilkan tabel tarif yang berisi kolom :

- ID Tarif
- ID Rute
- Harga

Admin dan Super admin dapat menambahkan data baru, menghapus data, dan menyunting data.



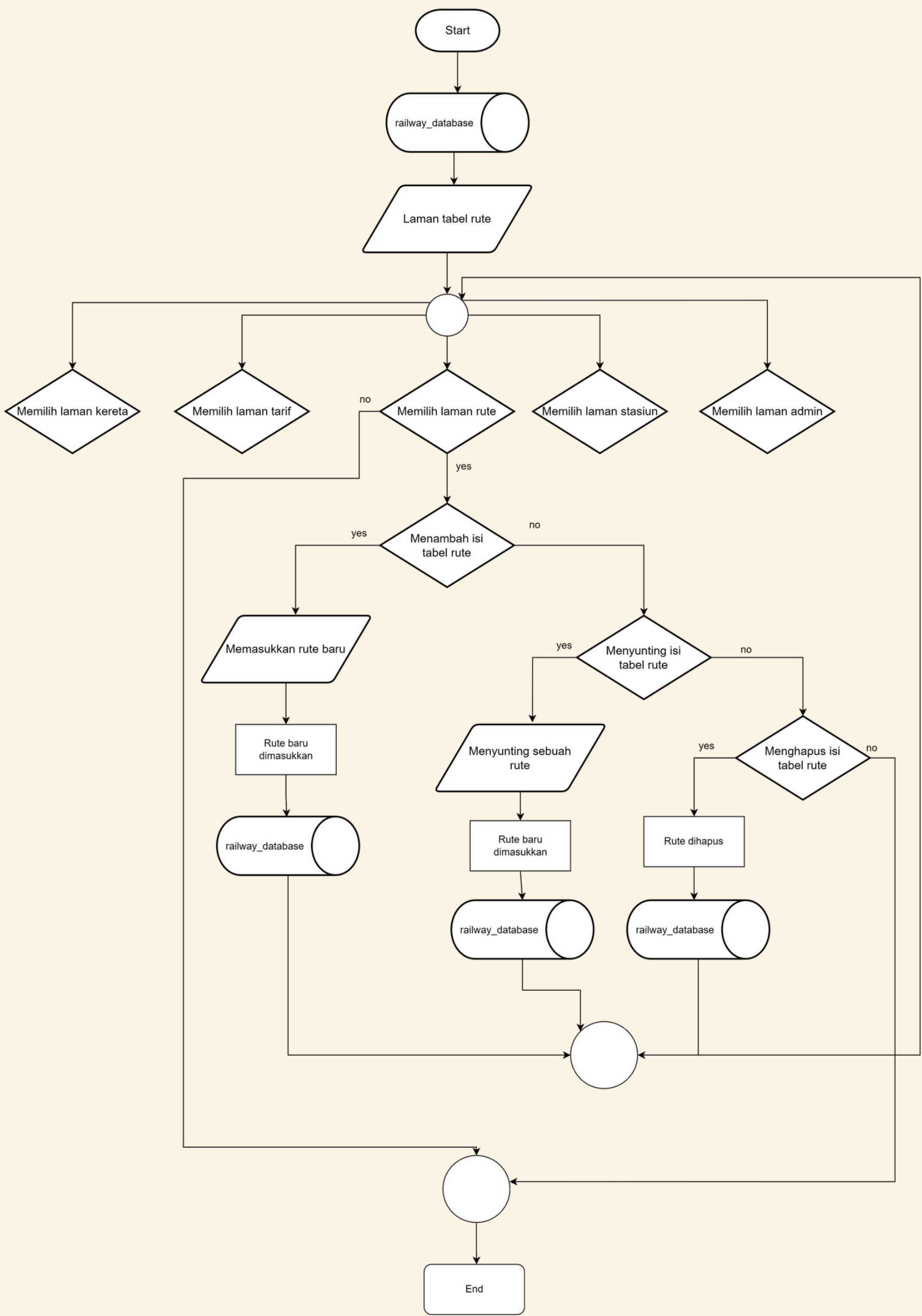
FLOWCHART ADMIN

RUTE

Laman rute akan menampilkan tabel rute yang berisi kolom :

- ID RUTE
- ID KERETA
- ID STASIUN KEBERANGKATAN
- WAKTU KEBERANGKATAN
- ID STASIUN TUJUAN
- WAKTU TIBA
- JARAK

Admin dan Super admin dapat menambahkan data baru, menghapus data, dan menyunting data.

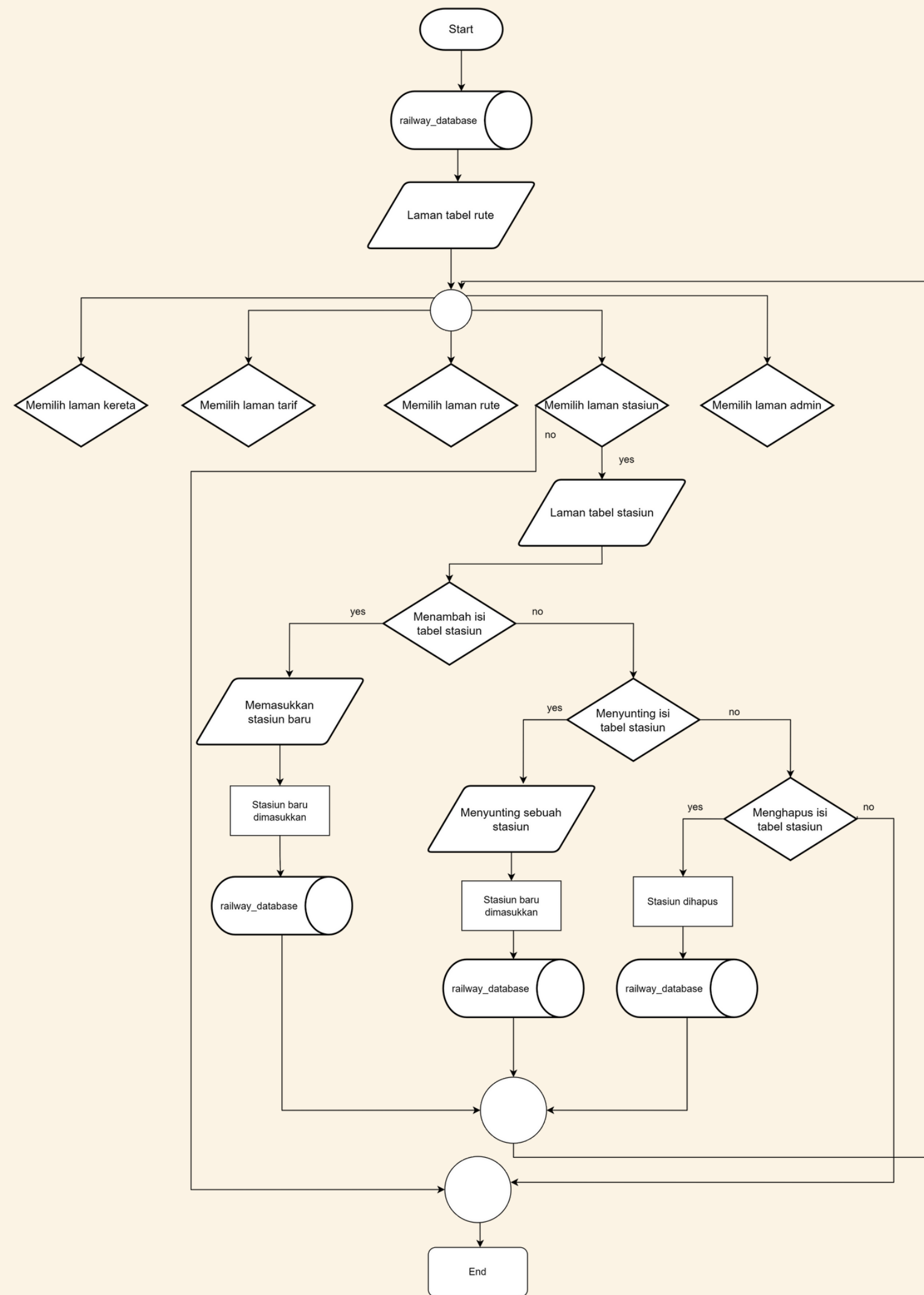


FLOWCHART ADMIN STASIUN

Laman Stasiun akan menampilkan tabel stasiun yang berisi kolom :

- Nomor Stasiun
- Nama Stasiun
- Daerah Stasiun
- Tanggal Dibangun

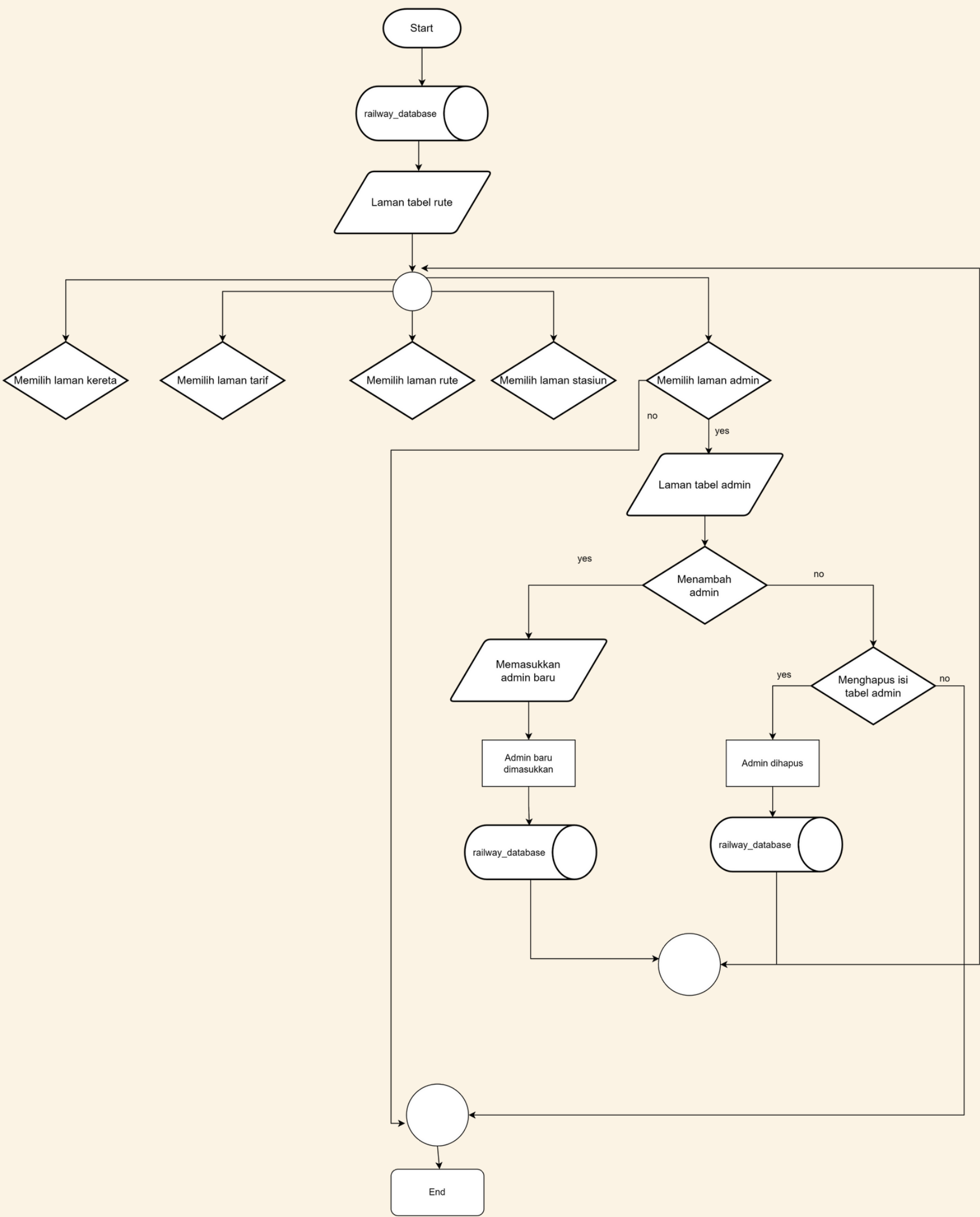
Admin dan Super admin dapat menambahkan data baru, menghapus data, dan menyunting data.



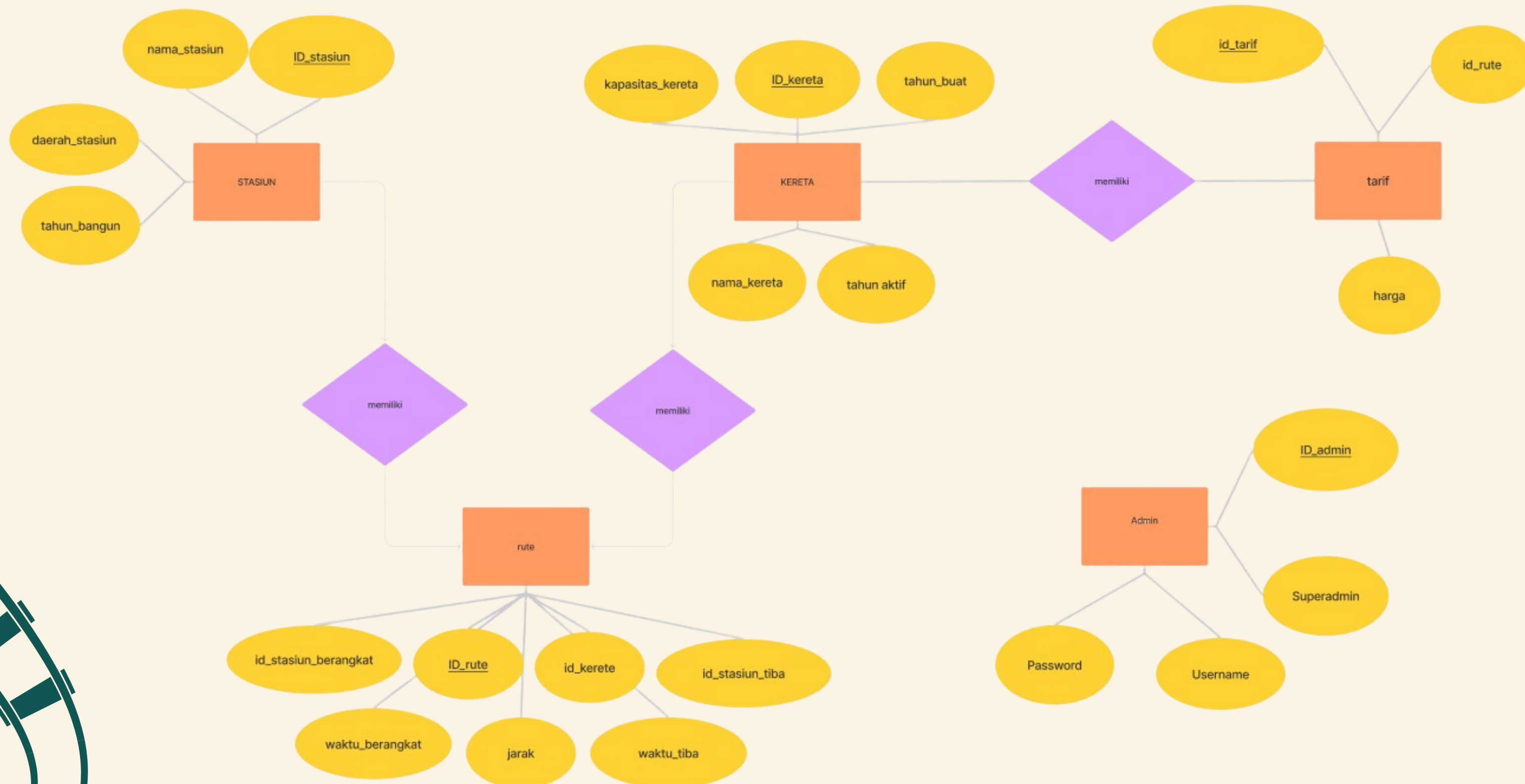
FLOWCHART ADMIN

ADMIN

Laman admin halaman hanya dapat diakses oleh super admin untuk melihat list yang berisi semua username akun admin.
Super admin juga dapat melakukan penambahan atau penghapusan akun admin.



ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM



Thank you
TERIMA KASIH