

System Basis Data

DRIVING LISENCE

REGISTRATION WEB

Dimas Dandossi Wicaksono Priambodo

Fabsesya Muhammad Putra Ibradi

Nakita Rahma Dinanti

Table of CONTENT

1.

DESKRIPSI PROYEK

2.

FLOWCHART

3.

UML TABLE

4.

ERD DIAGRAM

5.

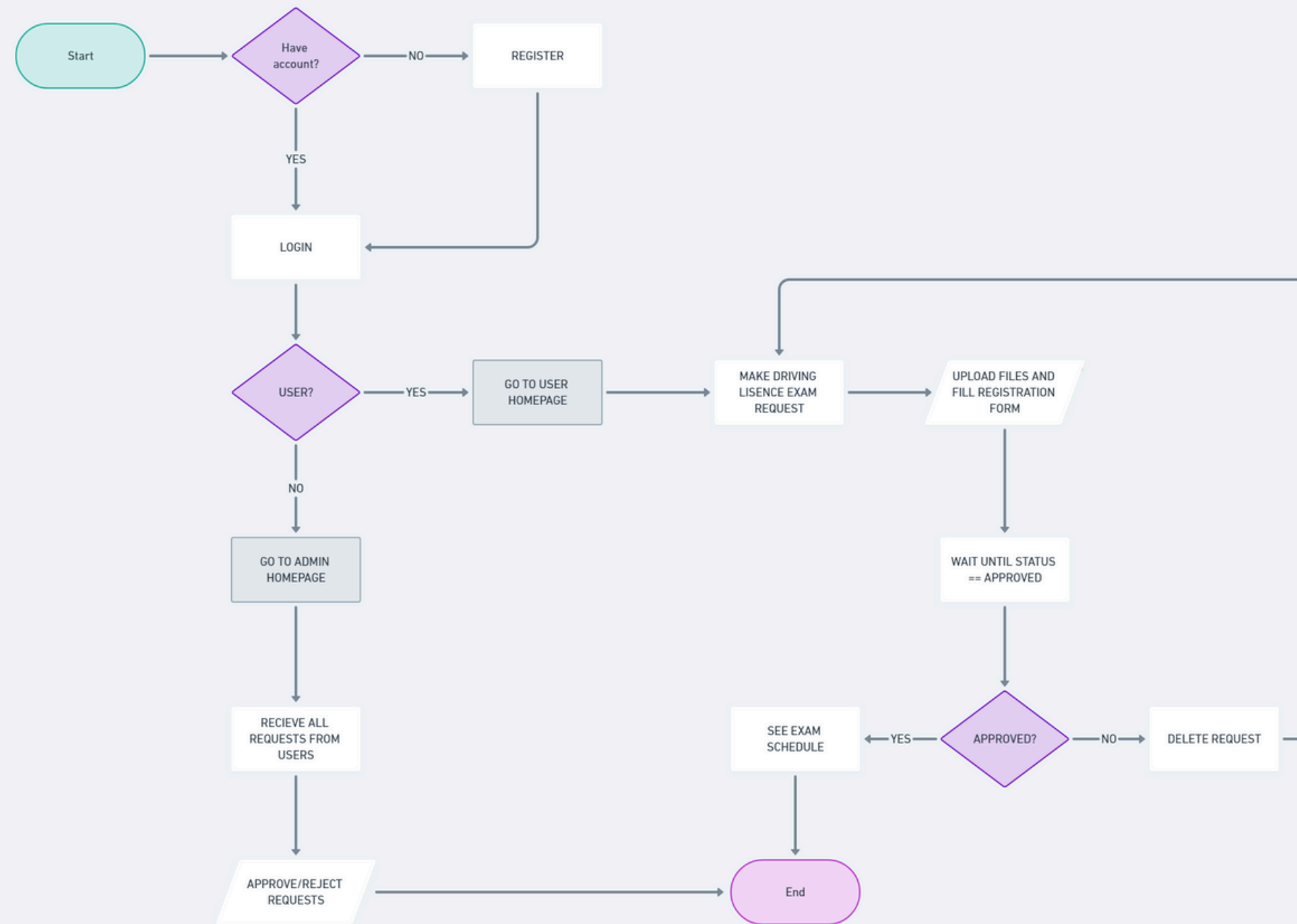
BACKEND OVERVIEW

6.

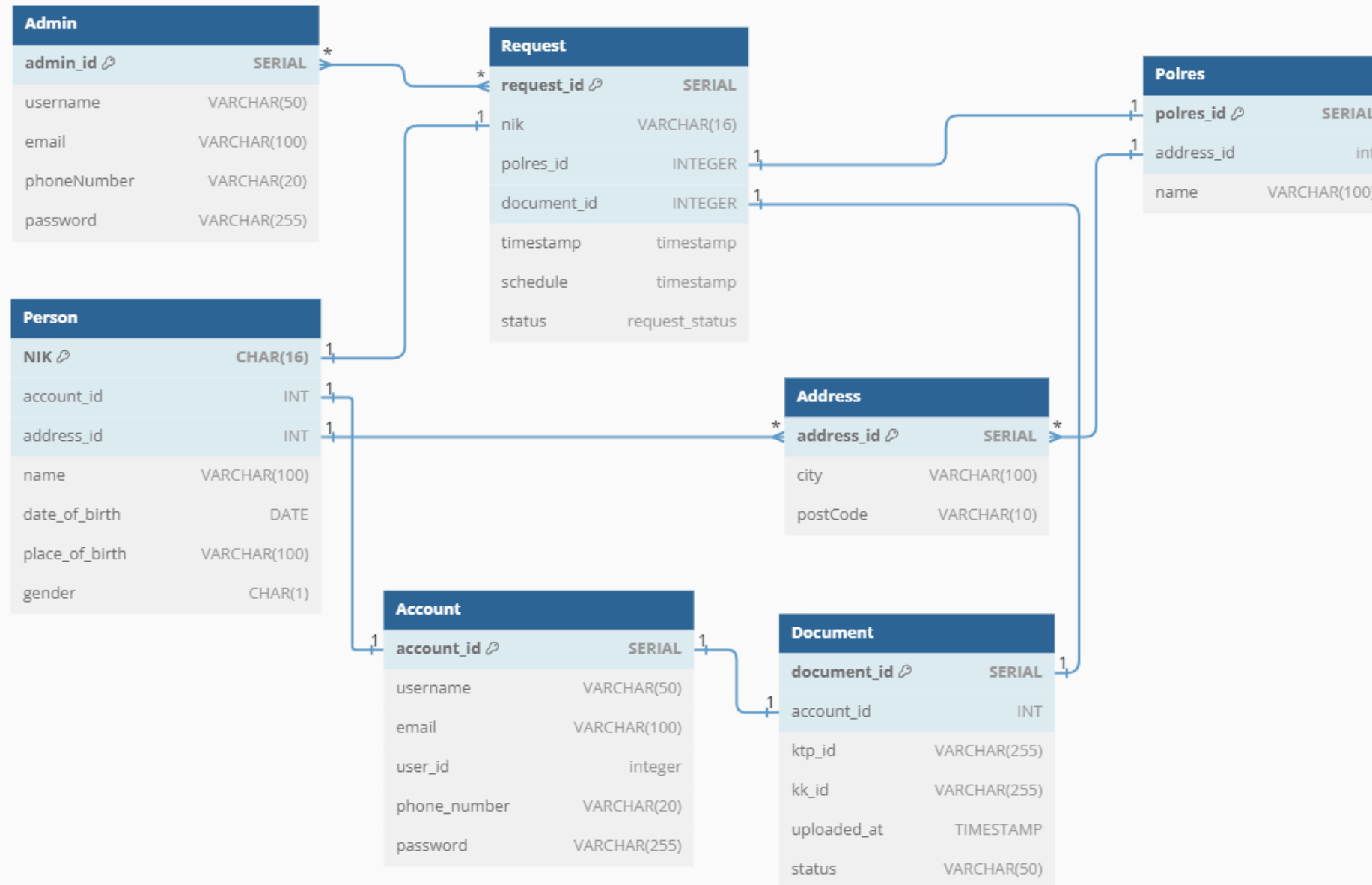
FRONTEND OVERVIEW

DESKRIPSI PROYEK

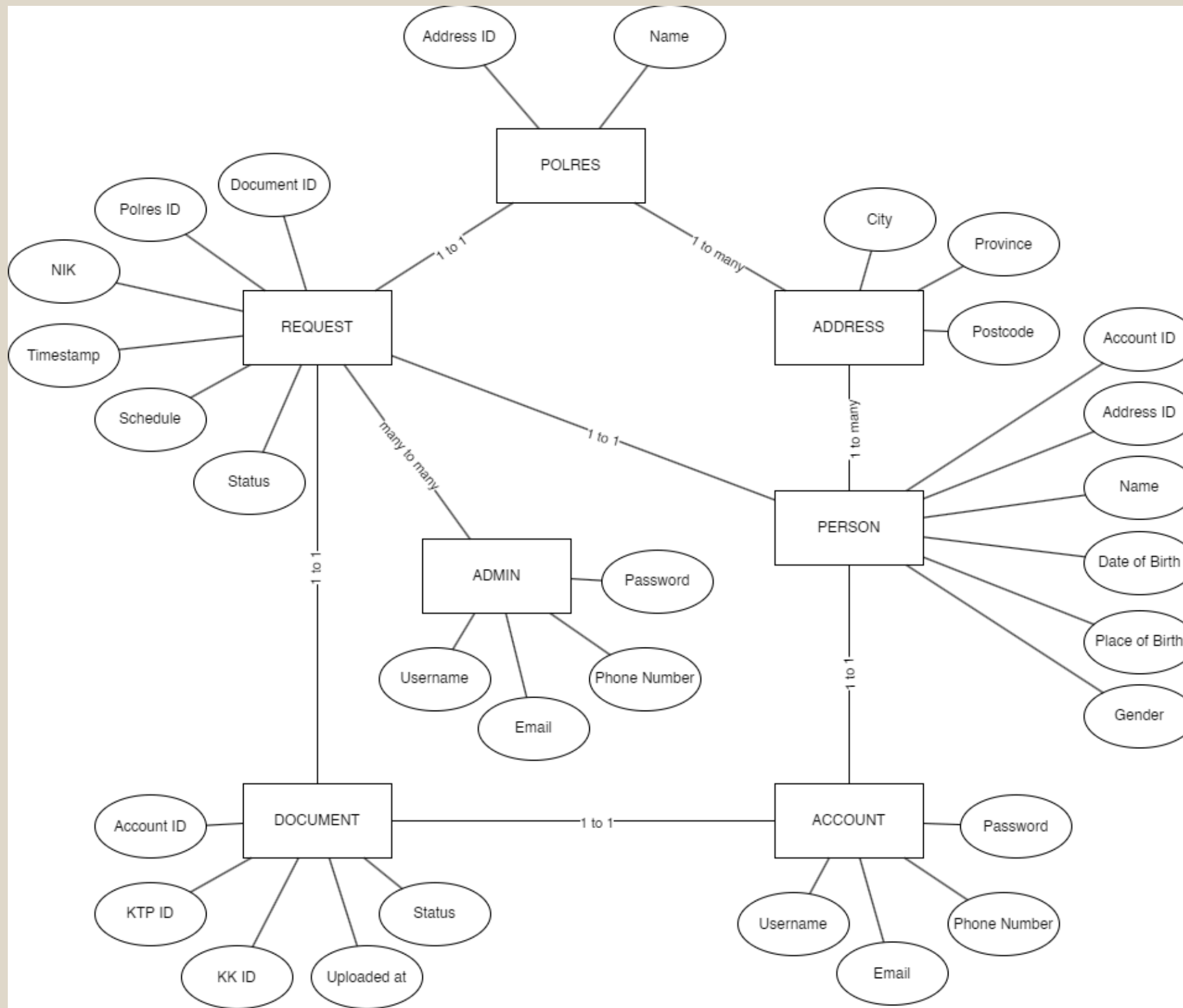
Proyek ini bertujuan untuk memudahkan proses registrasi untuk mendapatkan jadwal ujian pembuatan SIM atau Surat Izin Mengemudi dengan menggunakan PostgreSQL yang terhubung dengan NeonDB sebagai database, NodeJS sebagai backend, dan ReactJS sebagai frontend. Proyek ini memiliki endpoint untuk user dan admin, dimana user adalah pendaftar yang bisa melakukan pembuatan akun, login akun, membuat permintaan ujian, mengupload dokumen-dokumen yang dibutuhkan, dan penghapusan permintaan. Admin dapat menerima semua permintaan yang dibuat oleh user dan menentukan apakah permintaan tersebut diterima atau tidak, dan bisa memberikan jadwal ujian SIM.



FLOWCHART



UML TABLE



ERD DIAGRAM

BACKEND OVERVIEW

Models

- Function createAdmin yang meminta body username, email, phonenumber, dan password untuk membuat akun admin baru

ADMIN.JS

- Function getAllRequests untuk mendapatkan semua request yang ada pada database
- Function updateRequestStatus untuk memperbarui status dari request yang ada pada database
- Function deleteRequest untuk menghapus request

REQUEST.JS

- Function createUser yang meminta biodata untuk mengisi tabel Person
- Function getAllAddress yang mengirimkan semua kota yang ada
- Function getAllPolres yang mengirimkan semua polres yang tersedia

USER.JS

BACKEND OVERVIEW

Controllers

- Function getRequest untuk mendapatkan request user
- Function processRequest untuk menerima atau menolak request
- Ffunction registerAdmin

ADMINCONTROLLER.JS

- Function createUserController untuk membuat user baru (register)
- Function loginUserController untuk mengatur login
- Function deleteUserRequest untuk menghapus request
- Function fetchAllAddress untuk get address
- Function getAllPolres untuk get polres

USERCONTROLLER.JS

- Mengarahkan file yang telah diupload untuk disimpan di google drive
- Function uploadFile untuk menyimpan ID google drive file yang telah diupload ke tabel Document pada database PostgreSQL. Kemudian membuat request baru setelah menerima document_id setelah file terupload

UPLOADCONTROLLER.JS

BACKEND OVERVIEW

Routes

- Route untuk GET request yaitu getRequest dari ../controllers/adminController
- Route untuk PUT request yaitu processRequest dari ../controllers/adminController
- Route untuk POST request yaitu registerAdmin dari ../controllers/adminController

ADMIN.JS

- Route untuk POST request yaitu createUserController dari ../controllers/userController
- Route untuk POST request yaitu loginUserController dari ../controllers/userController

AUTH.JS

- Route untuk POST request yaitu uploadFile dari ../controllers/uploadController
- Route untuk DELETE request yaitu deleteUserRequest dari ../controllers/userController
- Route untuk GET address yaitu fetchAllAddress dari ../controllers/userController
- Route untuk GET polres yaitu fetchAllPolres dari ../controllers/userController

DOCUMENT.JS

BACKEND OVERVIEW

index.js

- Route /auth untuk
./routes/auth
- Route /admin untuk
./routes/admin
- Route /document untuk
./routes/document
- Route /upload untuk
./routes/upload

INDEX.JS

HOME PAGE

Driving License Registration

Login

About

This is a web application designed to streamline the process of license registration. You can easily submit the required documents and track the status of your registration.

Our goal is to provide a seamless and efficient experience for all users, ensuring that the registration process is hassle-free and accessible. We prioritize data security and privacy, so you can rest assured that your personal information is in safe hands.



USER HOME PAGE

Upload

Your gateway to easy driving license registration. Use the options Upload to upload your documents and proceed with your registration. Use the options List to see the status of your request.

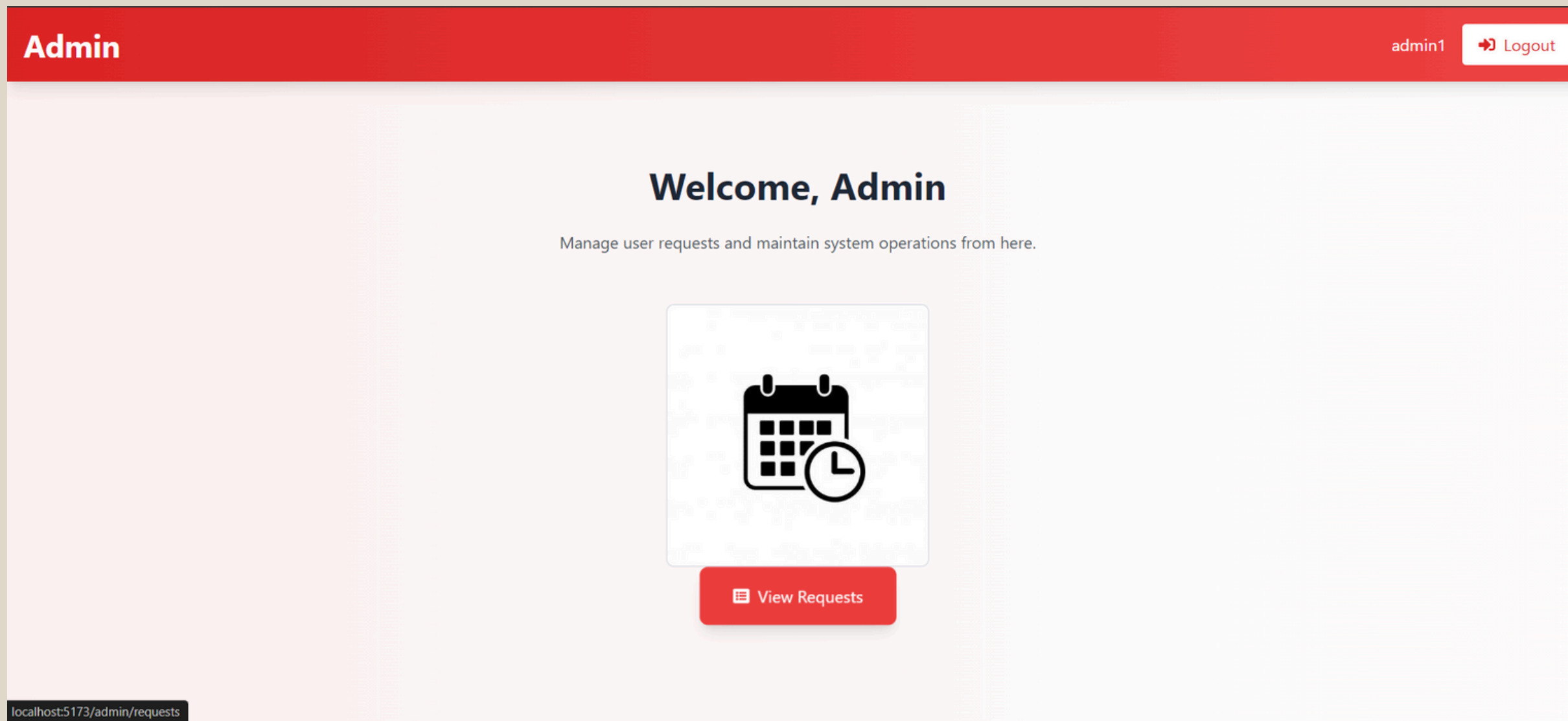


List



Upload

ADMIN HOME PAGE



USER REQUEST

User Requests

Request ID: 12
NIK: 1203918293818234
Status: pending

Request ID: 13
NIK: 20
Status: pending

Request ID: 14
NIK: 20
Status: pending

Request ID: 15
NIK: 20
Status: pending

Request ID: 16
NIK: 20
Status: pending

UPLOAD

Upload Documents

NIK

Account ID

Polres ID

KTP

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

KK

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

Upload