

# VESMAS (Vehicle Services Management System)

Kelompok 2

**Adiva Veronia (2006468421)**  
**Fateen Najib Indramustika (2006468522)**  
**Valentinus (2006468472)**  
**Viony Elizabeth (2006468371)**

# Apa itu VESMAS?

VESMAS (Vehicle Services Management System) merupakan sebuah aplikasi berbasis web untuk merekam jejak service kendaraan. Di dalamnya, terdapat dua jenis akun untuk mengakses website, yaitu user dan admin.

Apa perbedaan user dan admin? Apa fitur yang dapat dilakukan user dan admin?

# Jenis Akun



## ADMIN

Admin merupakan pegawai yang bisa mengisi rekam jejak service kendaraan dari pelanggan ke dalam sistem dan menambah, menghapus, serta mengedit spare part.



## USER

User merupakan pelanggan yang bisa melihat hasil rekam jejak service kendaraan mereka dan memasukkan nomor VIN (Vehicle Identification Number) untuk menambahkan kendaraan yang di service kemudian melihat hasil rekam servicenya.

# Software yang digunakan



**PostgreSQL**



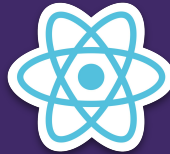
**NodeJS**



**Postman**



**Tailwind CSS**



**React**



**Visual Studio**

Dengan tambahan dependency lain

# List Tabel



USER\_VIN

Berisi username dan VIN user



USER\_ACCOUNT

Berisi username, password, dan status admin



SPARE\_PART

Berisi id, nama dan harga spare part



SERVICE\_RECORD

Berisi VIN, tanggal service, dan id service record



SPAREPART\_SERVICERECORD

Berisi id spare part dan id service record;  
Menggabungkan tabel spare\_part & service\_record

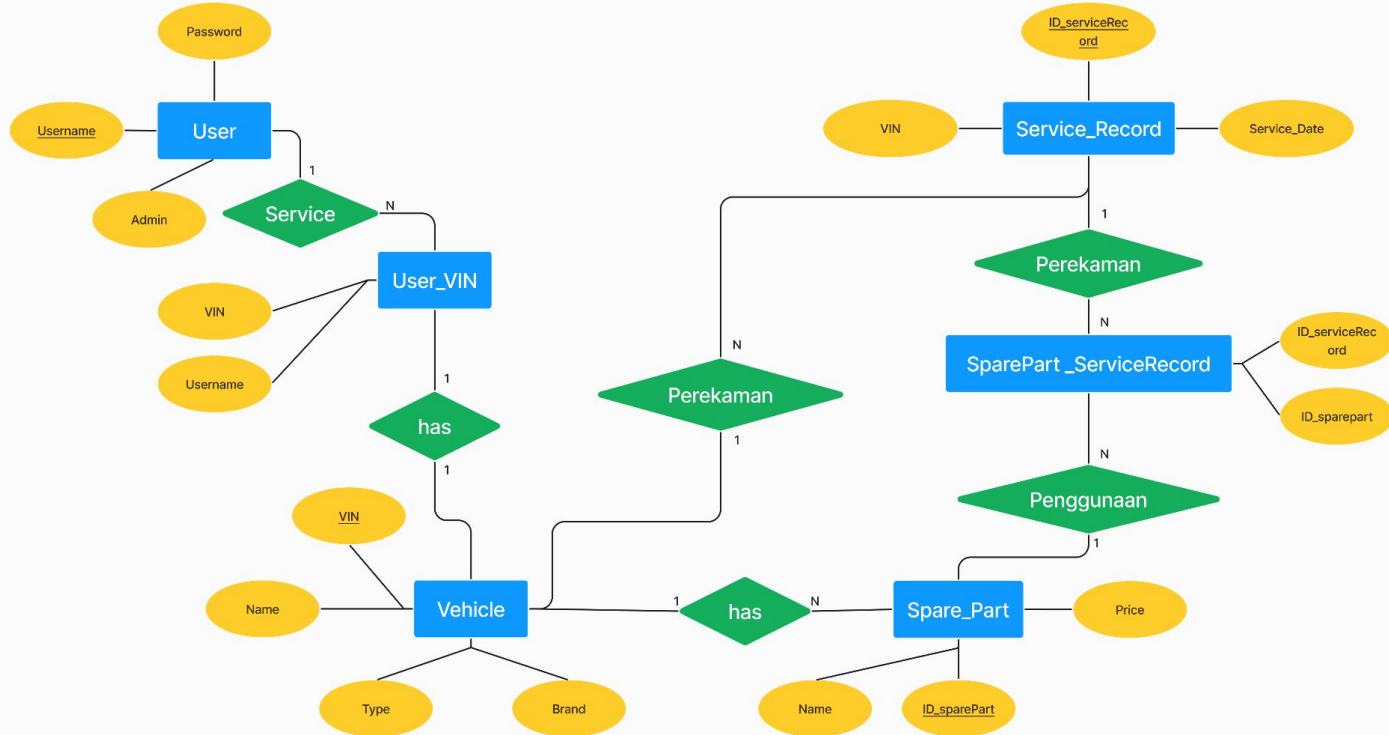


VEHICLE

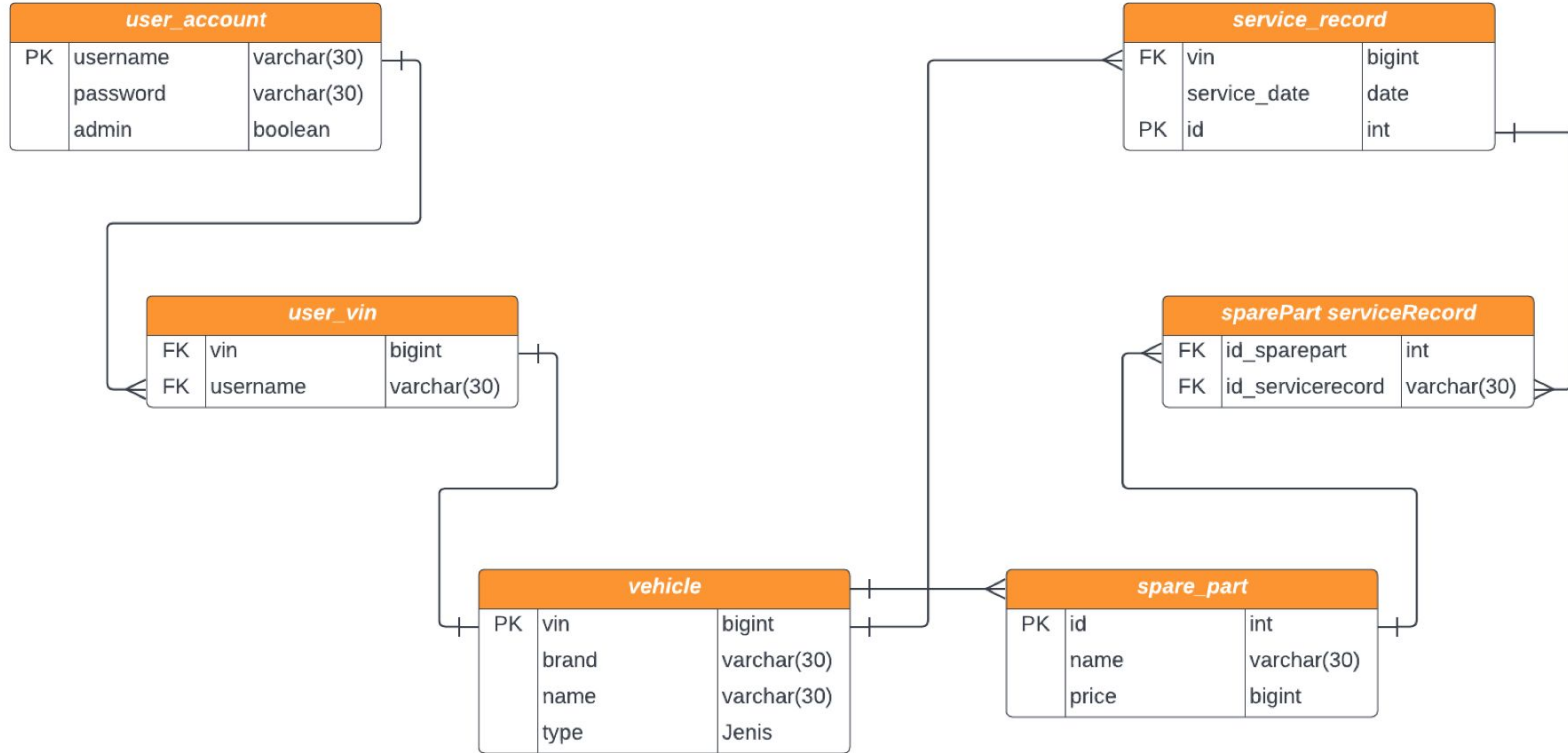
Berisi VIN, brand, nama dan tipe kendaraan (motor / mobil)

# ER Diagram

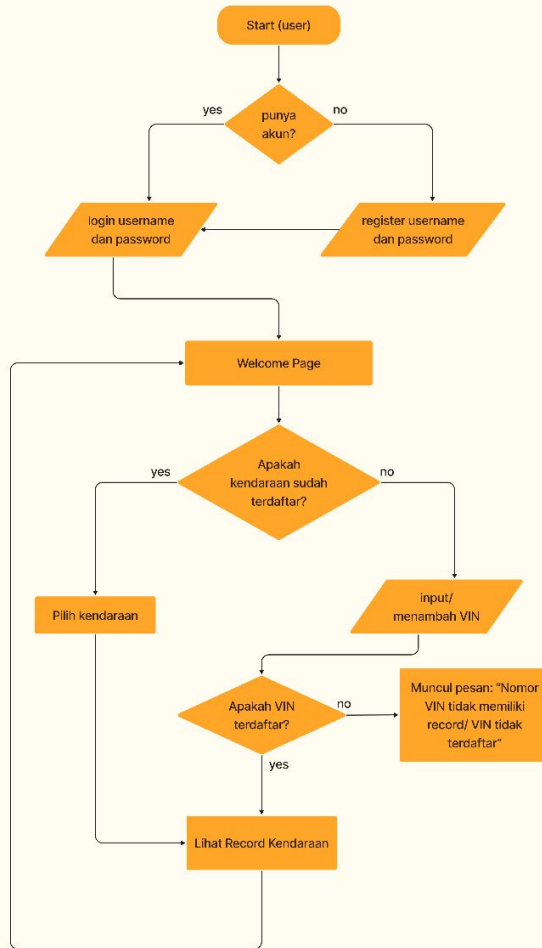
ERD



# UML



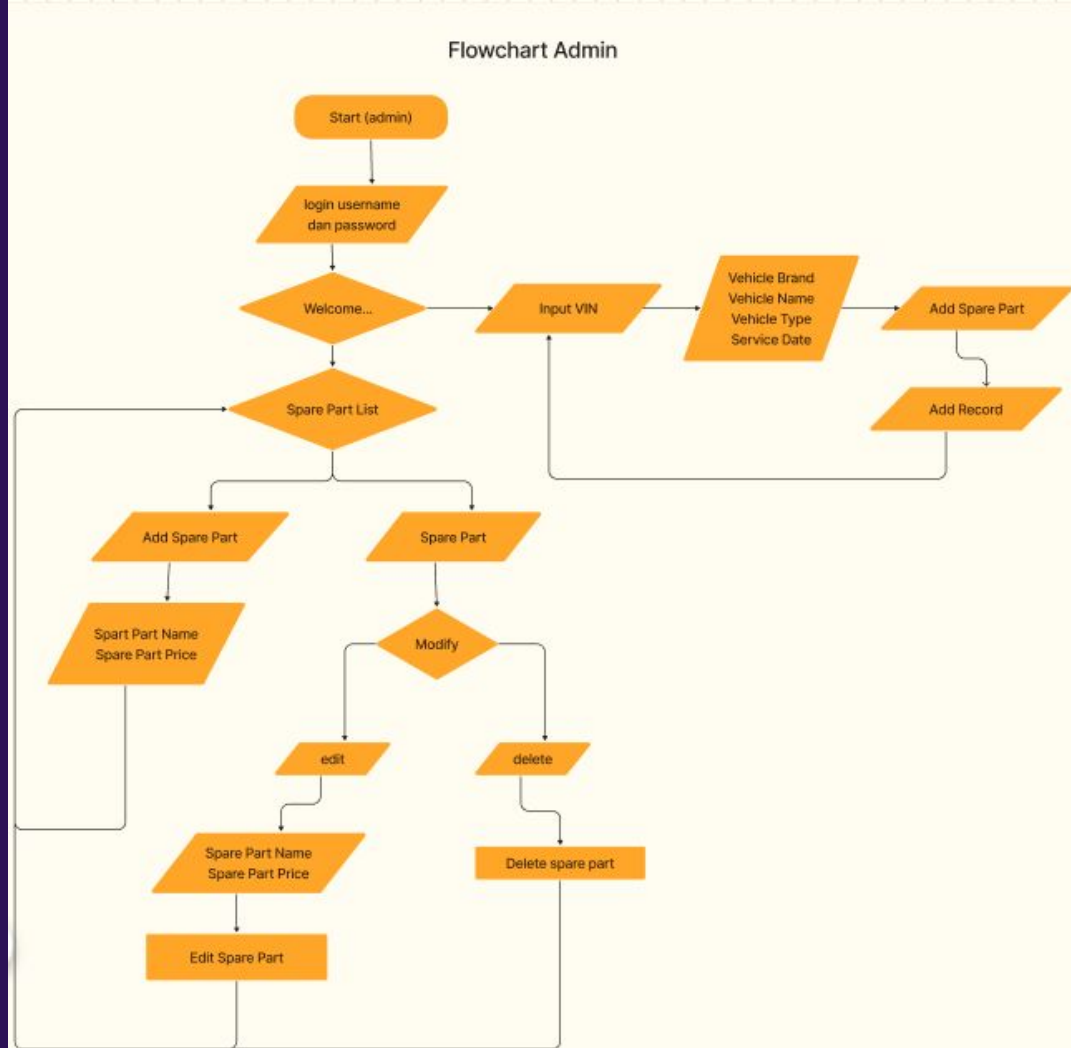
Flowchart User



# Flowchart User



# Flowchart Admin





**DEMO**