

Peminjaman Alat Laboratorium (Lab Loan)

Golang B – Aulia Choirin

Latar Belakang Pembuatan Project

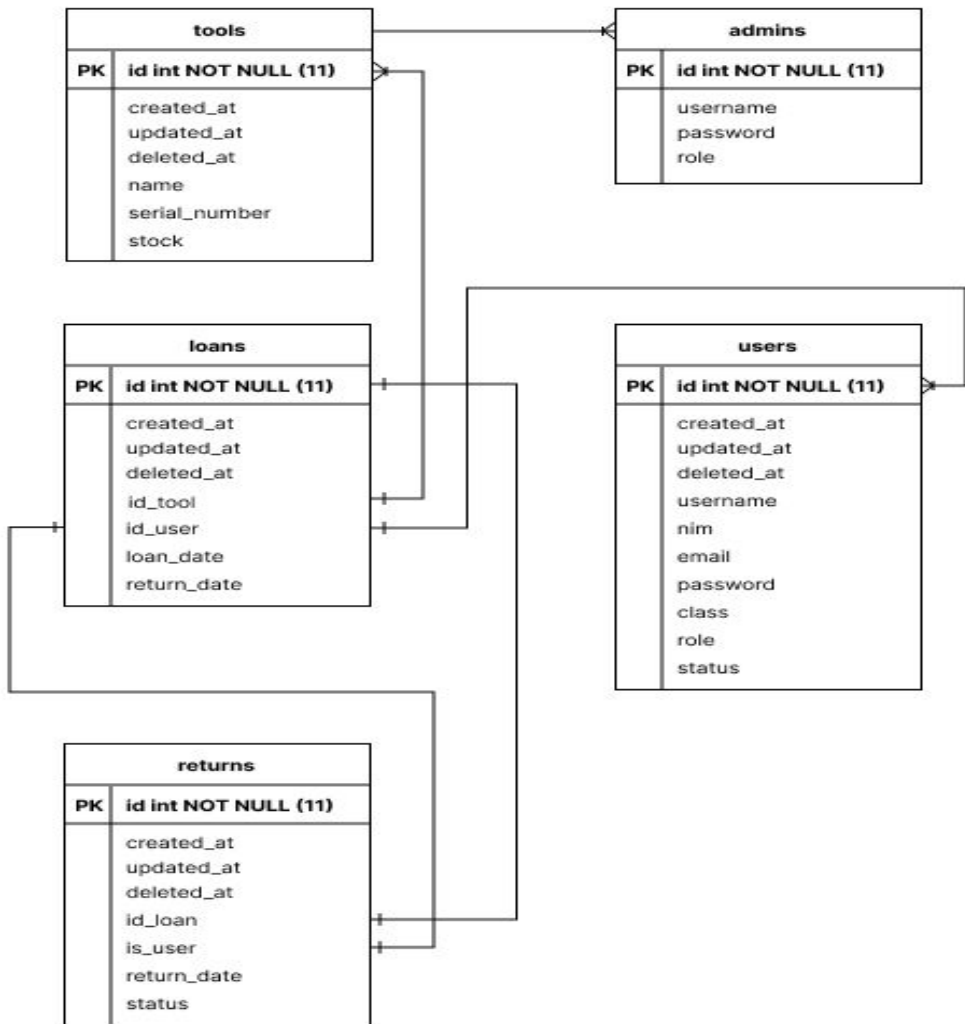
Terdapat beberapa alasan ataupun latar belakang dalam pembuatan project mengenai peminjaman alat laboratorium, yakni:

- Memudahkan pengelolaan peminjaman alat lab
- Menghindari kesalahan peminjaman:
- Meningkatkan efisiensi
- Meminimalisir kerusakan

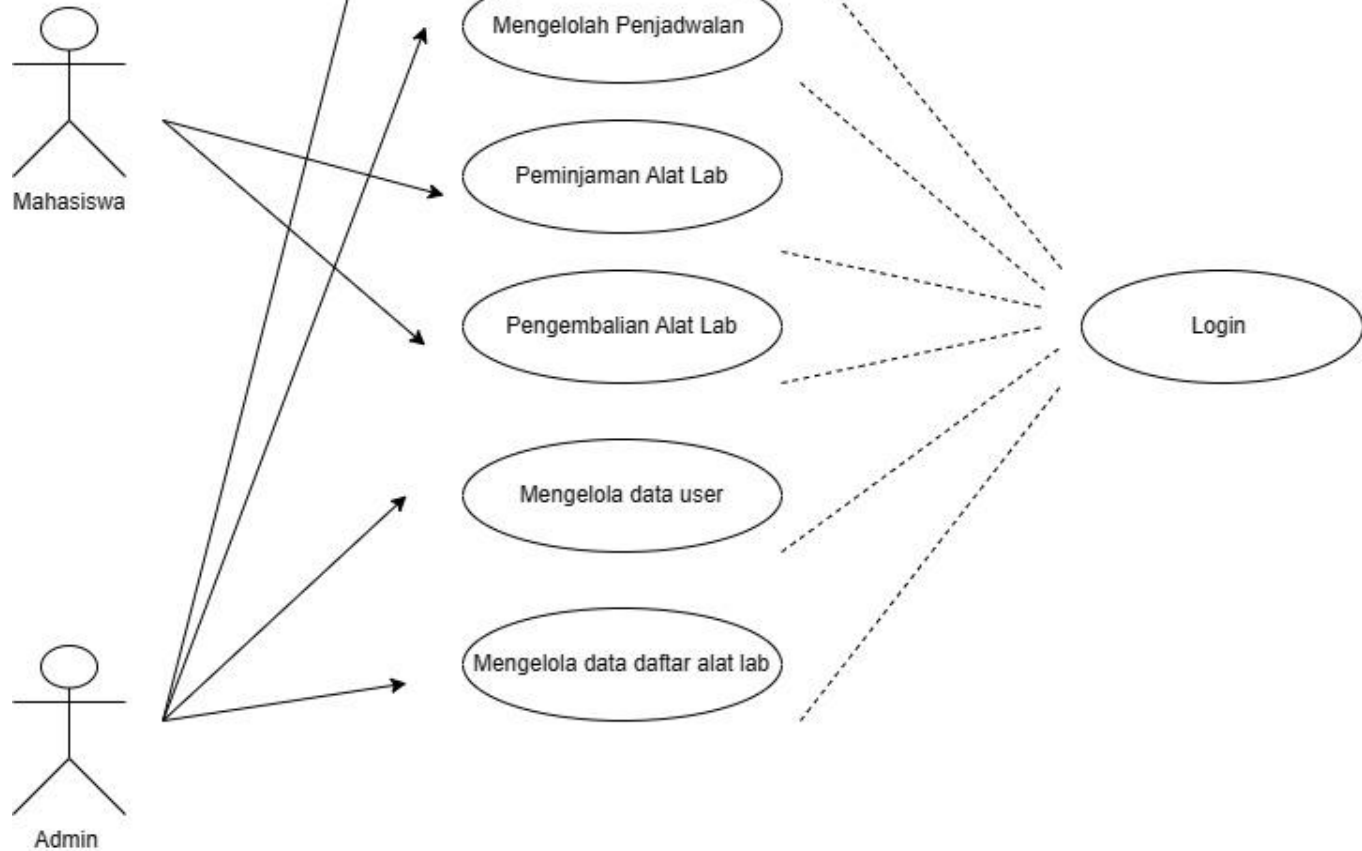
MVP Produk

- Pengguna dapat melakukan *register*
- Pengguna dapat *login*
- Pengguna dapat melihat daftar alat-alat lab
- Pengguna dapat meminjam alat lab dari stok yang telah tersedia
- Pengguna dapat melihat riwayat peminjaman
- Admin dapat mengubah stok alat yang telah dipinjam (*soft delete*)

DESAIN ERD



USE CASE



Tools yang digunakan

- App Framework: Echo
- ORM Library: Gorm
- DB: MySQL
- Deployment: AWS EC2
- Code Structure: MVC
- Authentication: JWT
- VsCode
- Github Desktop
- Postman
- Docker

THANK YOU ALL <3