

MVP Submission [BE]

Judul Proyek: Website Laboratorium Advance Software Engineer

Nama Peserta: Muhammad Rafi Andeo Praja

Kelas: Basic Golang (Kelas D)

Deskripsi Produk: Produk ini dikembangkan dengan tujuan untuk mendata semua member Laboratorium Advance Software Engineer berdasarkan divisi dan role mereka di laboratorium. Website juga menampilkan beberapa event, blog, dan produk yang dikembangkan Laboratorium Advance Software Engineer. Role user terdiri dari Member, Asisten Lab, dan Pembina Lab.

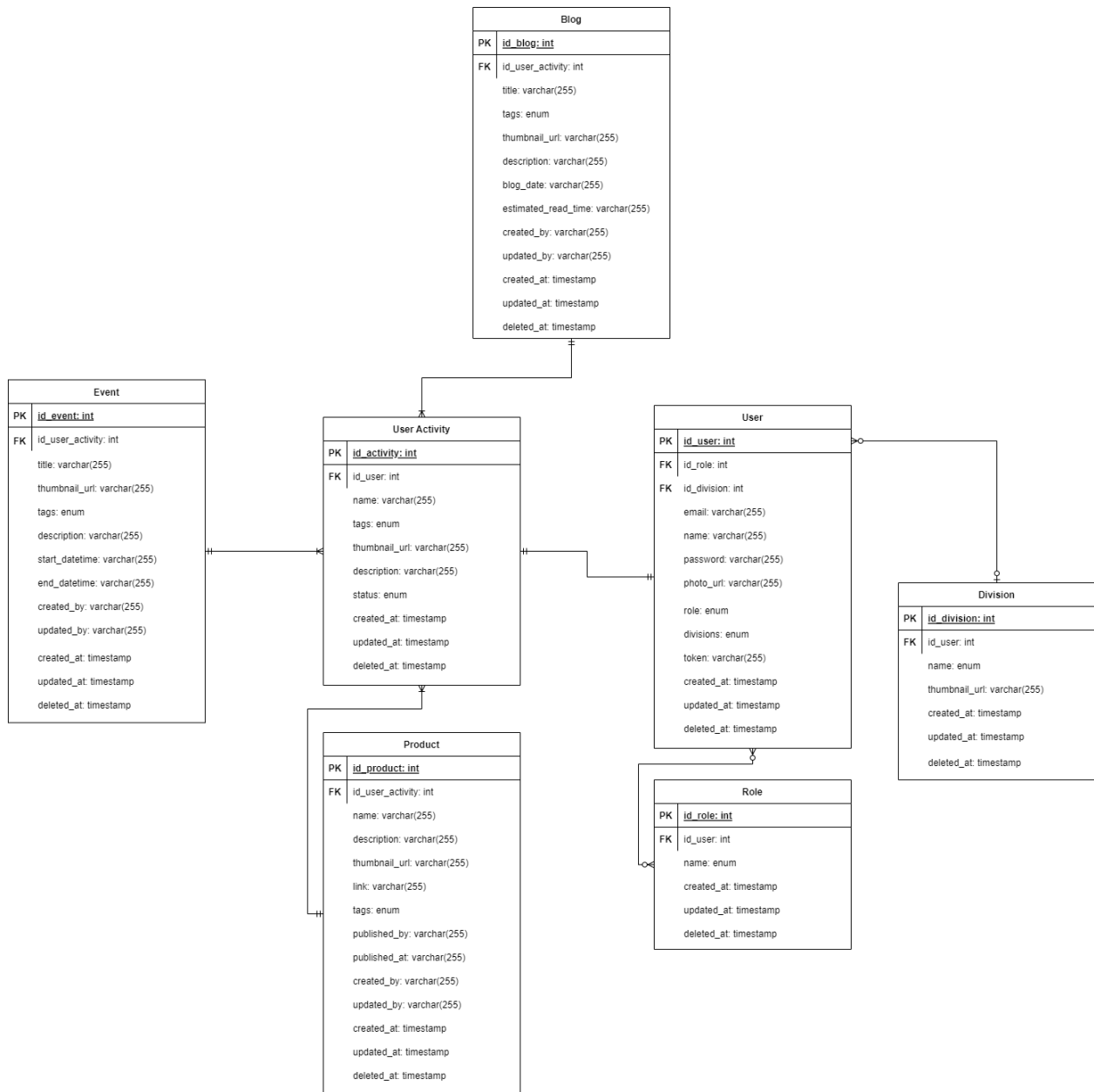
Spesifikasi Fitur Produk:

1. Semua user dapat melakukan registrasi dan melakukan login (100%)
2. Semua user dapat menampilkan Blog, Event, Produk Laboratorium ASE (100%)
3. Asisten dan Pembina dapat membuat, mengupdate, dan menghapus Blog, Event, Produk Laboratorium ASE (70%)
4. Semua user dapat menambahkan, menampilkan, menghapus, dan mengupdate divisi yang tersedia di Laboratorium ASE (100%)
5. Pembina dapat membuat, mengupdate, dan menghapus Role Laboratorium ASE (70%)
6. Semua user dapat mendaftar, menghapus, dan mengupdate Event, menggunakan Produk, dan mengakses Blog yang tersedia di Laboratorium ASE (100%)
7. Pembina dapat menampilkan seluruh aktivitas user Laboratorium ASE (70%)
8. Semua user dapat mengupdate dan menghapus akun Laboratorium ASE masing - masing (100%)
9. Asisten dan Pembina dapat menampilkan semua user Laboratorium ASE (70%)

Tech Stack:

1. App Framework: Echo Golang
2. ORM Library: GORM
3. DB: MySQL
4. Deployment: AWS EC2
5. Code Structure: MVC Architecture
6. Authentication: Username dan password menggunakan JWT
7. Other Tools / Libraries:
 - JWT (github.com/dgrijalva/jwt-go)

ERD:



Use Case:

