

## 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.

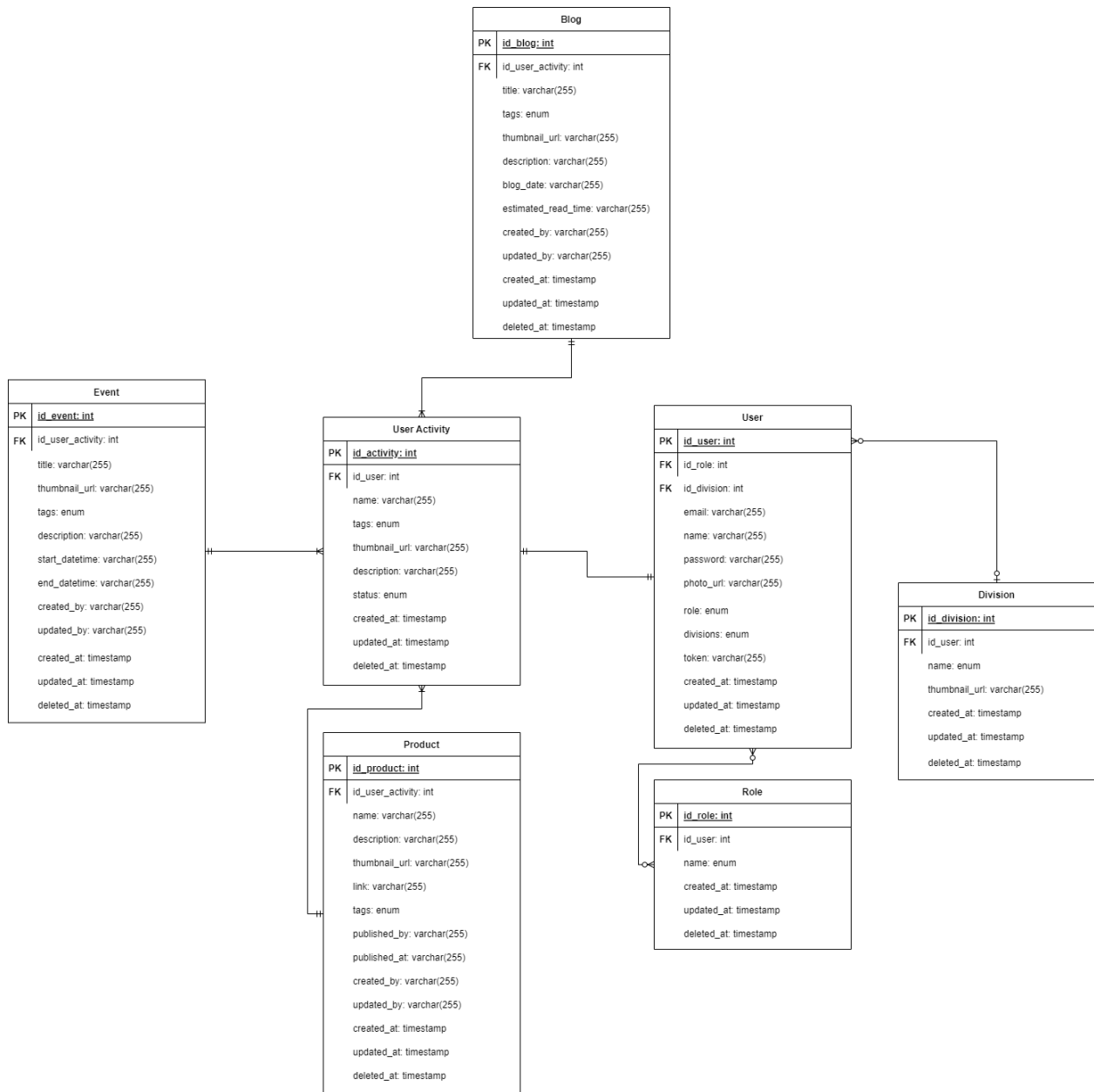
Spesifikasi Fitur Produk:

1. Semua user dapat melakukan registrasi dan melakukan login
2. Aslab dan Pembina Lab dapat membuat dan menampilkan event Laboratorium ASE
3. Aslab dan Pembina Lab dapat membuat dan menampilkan blog Laboratorium ASE
4. Aslab dan Pembina Lab dapat membuat dan menampilkan produk Laboratorium ASE
5. Aslab dan Pembina Lab dapat merubah role user lain
6. Semua user dapat menambahkan divisi yang tersedia di Laboratorium ASE
7. Semua user dapat menggunakan produk yang tersedia di Laboratorium ASE
8. Member dan Aslab dapat mendaftar event yang tersedia di Laboratorium ASE
9. Semua user dapat menuju tautan yang tertera pada blog Laboratorium ASE

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](https://github.com/dgrijalva/jwt-go))

ERD:



Use Case:

