**SERBU TUTOR (ONLINE COURSE BOOKING SYSTEM)**



ARIQAH MAHESWARI ARTALAYSIA PATURUSI  
D0223313

FRAMEWORK WEB BASED  
2025

**Role dan Fitur-fiturnya**

1. Admin

Mengelola semua user, melihat transaksi, melihat kursus, melihat pemesanan kursus.

1. Mentor

Mendaftar akun sebagai mentor/tutor, membuat kursus (termasuk jadwal dan biaya), melihat daftar mentee/peserta, mengelola kursus yang sudah dibuat.

1. Mentee/peserta

Mendaftar akun sebagai peserta,/mentee, mencari kursus, melihat kursus, melakukan pemesanan kursus, melihat jadwal.

**Tabel-tabel database beserta field dan tipe datanya**

1. Tabel 1 (users)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama field | Tipe data | keterangan |
| Id\_user | Bigint | Primary key |
| Nama\_user | Varchar | Nama user |
| Email | Varchar (unique) | Email user |
| Password | Varchar | Password terenkripsi |
| Role (admin, mentor, mentee) | ENUM(admin, mentor, mentee) | Role pengguna |
| Created\_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| Update\_at | Timestamp | Tanggal update |

1. Tabel 2(kursus)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama field | Tipe data | keterangan |
| Id\_kursus | Bigint | Primary key |
| id\_user | Bigint | FK ke tabel users (mentor) |
| Judul | Varchar | NAMA kursus |
| deskripsi | Text | Deskripsi kursus |
| harga | Integer | Harga kursus |
| Max\_peserta | Integer | Kapasitas maksimal peserta |
| slot | Integer | Slot tersisa |
| Id\_kategori | Bigint | FK KE TABEL kategori |
| jadwal | Datetime | Jadwal kursus |
| Created\_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| Update\_at | Timestamp | Tanggal update |

1. Tabel 3 (pemesanan)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama field | Tipe data | keterangan |
| Id\_booking | Bigint | Primary key |
| Id\_user | Bigint | FK ke tabel users (mentee) |
| Id\_kursus | Bigint | FK ke kursus |
| pemesanan\_date | Timetamp | Tanggal pemesanan |
| Status | ENUM (pending, confirmed, cancelled) | Status pemesanan |
| Created\_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| Update\_at | Timestamp | Tanggal update |

1. Tabel 4 (kategori)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama field | Tipe data | keterangan |
| Id\_kategori | Bigint | Primary key |
| Nama\_kategori | Varchar | Nama kategori |
| Created\_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| Update\_at | Timestamp | Tanggal update |

**Jenis relasi dan tabel yang berelasi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabel Asal | Tabel Tujuan | Relasi | Penjelasan |
| user | Kursus | One to many | mentor punya banyak kursus |
| user | Pemesanan | One to many | Mentee/peserta bisa memesan banyak kursus |
| Kursus | pemesanan | One to many | Kursus bisa dipesan banyak murid |
| kursus | kategori | One to many | Kursus punya banyak kategori |