

Nama : Muhammad amirul islah

Nim : G.211.21.0110

TABLE MVC APLIKASI PEMINJAMAN

Dalam pembuatan sebuah aplikasi diperlukan analisa kebutuhan sistem diantaranya yakni analisa tabel yang akan digunakan beserta entitasnya, dalam case ini adalah project peminjaman buku USM

Ada 4 tabel dalam pembuatan aplikasi peminjaman buku :

1. Tabel user

User
Id (Primary_key) *int
fullName (varchar 200)
nim (int)
email (varchar 200)
phone (int)
major (varchar 200)
address (varchar)
statusId (Foreign_key) *int : 1

2. Tabel buku

Book
Id (Primary_key) *int
name (varchar)
author (varchar 200)
releaseDate : DateNow()
statusId (Foreign_key) *int

3. Tabel pinjam

Order
Id (Primary_key) *int
userId (Foreign_key) *int
bookId (Foreign_key) *int
createdAt DateNow()
endDate : Date

4. Tabel status

Status
Id (Primary_key) *int
statusName (varchar 200)

Pada gambar tabel diatas dijelaskan bahwa:

- Semua (id) pada masing-masing tabel adalah **primary key** dengan format data **integer**.
- Data string menggunakan **varchar**
- Relasi id masing-masing tabel menggunakan **foreign key** yang mengarah ke id tabel yang bersangkutan.

TABEL APLIKASI PEMINJAMAN USM

