

Nama : Muhamad Arfin Nugroho

Nim : G.211.21.0101

## 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

