Nama: Mohamad Adyaksa Azky Filoshofi

Nim : G.211.21.0106

Kelas: Teknik Informatika (B2)

Tabel MVC Aplikasi Pinjaman Buku Perpustakaan USM

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

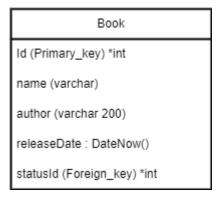
progdi (varchar 200)

major (varchar 200)

address (varchar)

statusId (Foreign_key) *int

2. Tabel Buku



3. Tabel Pinjam

Order
Id (Primary_key) *int

userId (Foreign_key) *int

bookld (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 foregn key yang mengarah ke id tabel yang bersangkutan.

TABEL APLIKASI PEMINJAMANAN BUKU DIPERPUSTAKAAN USM

