

Migration

1. Peminjaman

```
7 class CreatePeminjamanTable extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('peminjaman', function (Blueprint $table) {
17             $table->bigIncrements('id');
18             $table->integer('id_anggota');
19             $table->integer('id_petugas');
20             $table->date('tgl_pinjam');
21             $table->date('deadline');
22             $table->date('tgl_kembali');
23             $table->string('denda');
24             $table->timestamps();
25         });
```

2. Detail Peminjaman

```
7 class CreateDetailPeminjamanTable extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('detail_peminjaman', function (Blueprint $table) {
17             $table->bigIncrements('id');
18             $table->integer('id_peminjaman');
19             $table->integer('id_buku');
20             $table->string('qty');
21             $table->timestamps();
22         });
```

3. Buku

```
7 class CreateBukuTable extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('buku', function (Blueprint $table) {
17             $table->bigIncrements('id');
18             $table->string('judul');
19             $table->string('penerbit');
20             $table->string('pengarang');
21             $table->string('foto');
22             $table->timestamps();
23         });
```

4. Migrate

Command Prompt

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.535]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\WINDOWS 10>cd c:/xampp/htdocs/laravel4

c:\xampp\htdocs\Laravel4>php artisan migrate
Migration table created successfully.
Migrating: 2020_01_13_074921_create_anggota_table
Migrated: 2020_01_13_074921_create_anggota_table (0.27 seconds)
Migrating: 2020_01_13_075028_create_petugas_table
Migrated: 2020_01_13_075028_create_petugas_table (0.19 seconds)
Migrating: 2020_01_13_075040_create_buku_table
Migrated: 2020_01_13_075040_create_buku_table (0.23 seconds)
Migrating: 2020_01_13_075054_create_peminjaman_table
Migrated: 2020_01_13_075054_create_peminjaman_table (0.15 seconds)
Migrating: 2020_01_13_075113_create_detail_peminjaman_table
Migrated: 2020_01_13_075113_create_detail_peminjaman_table (0.13 seconds)
```

5. Isi Tabel Petugas

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama_petugas	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	alamat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	no_hp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	username	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 8	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

6. Isi table Peminjaman

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_anggota	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_petugas	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tgl_pinjam	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	deadline	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	tgl_kembali	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	denda	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
9	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

7. Isi table Detail Peminjaman

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_peminjaman	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_buku	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	qty	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
6	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

8. Isi table Buku

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	judul	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	penerbit	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	pengarang	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	foto	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
7	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

9. Isi tabel Anggota

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_anggota	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	alamat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	no_hp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
6	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

10. Database perpus

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
anggota	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB	-
buku	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB	-
detail_peminjaman	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB	-
migrations	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB	-
peminjaman	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB	-
petugas	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16 KB	-
6 tabel	Jumlah	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	96 KB	0 B

11. Tabel petugas

```
7 class CreatePetugasTable extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('petugas', function (Blueprint $table) {
17             $table->bigIncrements('id');
18             $table->string('nama_petugas');
19             $table->string('alamat');
20             $table->string('no_hp');
21             $table->string('username');
22             $table->string('password');
23             $table->timestamps();
24         });
```

Nama : Fara Nisha Sukma Gustika

Absen : 11

Kelas : Laravel