

Migration

1. Migrate

```
c:\xampp\htdocs\Laravel-1>php artisan migrate
Migration table created successfully.
Migrating: 2020_01_13_073530_create_anggota_table
Migrated: 2020_01_13_073530_create_anggota_table (0.22 seconds)
Migrating: 2020_01_13_073555_create_buku_table
Migrated: 2020_01_13_073555_create_buku_table (0.05 seconds)
Migrating: 2020_01_13_073623_create_peminjaman_table
Migrated: 2020_01_13_073623_create_peminjaman_table (0.05 seconds)
Migrating: 2020_01_13_073649_create_detail_peminjaman_table
Migrated: 2020_01_13_073649_create_detail_peminjaman_table (0.05 seconds)
Migrating: 2020_01_13_073708_create_petugas_table
Migrated: 2020_01_13_073708_create_petugas_table (0.06 seconds)
```

2. Script Tabel Anggota

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

3. Tabel Anggota

#	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_anggota	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_telp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

4. Script 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_telp');
21             $table->string('username');
22             $table->string('password');
23             $table->timestamps();
24         });
25     }
```

5. 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_telp	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. Script Tabel 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         });
24     }
```

7. Tabel Buku

#	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 judul	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 penerbit	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 pengarang	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 foto	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

8. Script Tabel 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         });
26     }
27 }
```

















9. Tabel Peminjaman

#	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 id_anggota 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 id_petugas 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 tgl_pinjam	date			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 deadline	date			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 tgl_kembali	date			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 denda	varchar(255) utf8mb4_unicode_ci			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 created_at	timestamp			Ya	NULL			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 updated_at	timestamp			Ya	NULL			 Ubah  Hapus  Lainnya

10. Script Tabel 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         });
23     }
```

11. Tabel Detail_Peminjaman

#	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 id_peminjaman 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 id_buku 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 qty	varchar(255) utf8mb4_unicode_ci			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 created_at	timestamp			Ya	NULL			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 updated_at	timestamp			Ya	NULL			 Ubah  Hapus  Lainnya

Nama : Nisrina Izdiyar A. P

Absen : 28