Nama: Zara Zeva Az Zurra

Kelas: XI Laravel / 40

1. Membuat tabel dengan migration

```
c:\xampp\htdocs\perpus>php artisan make:migration create_table_buku --create=buku
Created Migration: 2020_01_14_063805_create_table_buku
^C
c:\xampp\htdocs\perpus>php artisan make:migration create_table_anggota --create=ang
gota
Created Migration: 2020_01_14_063922_create_table_anggota
^C
c:\xampp\htdocs\perpus>php artisan make:migration create_table_petugas --create=ang
gota
Created Migration: 2020_01_14_063950_create_table_petugas
^C
c:\xampp\htdocs\perpus>php artisan make:migration create_table_petugas --create=pet
ugas
Created Migration: 2020_01_14_064019_create_table_petugas
^C
c:\xampp\htdocs\perpus>php artisan make:migration create_table_peminjaman --create=
peminjaman
Created Migration: 2020_01_14_064040_create_table_peminjaman
^C
c:\xampp\htdocs\perpus>php artisan make:migration create_table_detail-peminjaman --
create=detail_peminjaman
Created Migration: 2020_01_14_064110_create_table_detail-peminjaman
```

2. Hasil migrate

```
c:\xampp\htdocs\perpus>php artisan migrate
Migration table created successfully.
Migrating: 2020_01_14_063805_create_table_buku
Migrated:  2020_01_14_063805_create_table_buku (0.21 seconds)
Migrating: 2020_01_14_063922_create_table_anggota
Migrated:  2020_01_14_063922_create_table_anggota (0.19 seconds)
Migrating: 2020_01_14_064019_create_table_petugas
Migrated:  2020_01_14_064019_create_table_petugas (0.36 seconds)
Migrating: 2020_01_14_064040_create_table_peminjaman
Migrated:  2020_01_14_064040_create_table_peminjaman (0.27 seconds)
Migrating: 2020_01_14_064110_create_table_detail_peminjaman
Migrated:  2020_01_14_064110_create_table_detail_peminjaman (0.21 seconds)
```

3. Script tabel

```php
public function up()
{
    Schema::create('anggota', function (Blueprint $table) {
        $table->bigIncrements('id');
        $table->string('nama_anggota', 100);
        $table->string('alamat', 100);
        $table->string('telp', 100);
        $table->timestamps();
    });
}
```

```php
public function up()
{
    Schema::create('buku', function (Blueprint $table) {
        $table->bigIncrements('id');
        $table->string('judul', 100);
        $table->string('penerbit', 100);
        $table->string('pengarang', 100);
        $table->string('foto', 100);
        $table->timestamps();
    });
}
```

```php
public function up()
{
    Schema::create('detail_peminjaman', function (Blueprint $table) {
        $table->bigIncrements('id');
        $table->string('tgl_pinjam', 100);
        $table->string('id_buku', 100);
        $table->string('qty', 100);
        $table->timestamps();
    });
}
```

```php
public function up()
{
    Schema::create('peminjaman', function (Blueprint $table) {
        $table->bigIncrements('id');
        $table->string('tgl_pinjam', 100);
        $table->string('id_anggota', 100);
        $table->string('id_petugas', 100);
        $table->string('tgl_kembali', 100);
        $table->string('deadline', 100);
        $table->string('denda', 100);
        $table->timestamps();
    });
}
```

```php
public function up()
{
    Schema::create('petugas', function (Blueprint $table) {
        $table->bigIncrements('id');
        $table->string('nama_petugas', 100);
        $table->string('alamat', 100);
        $table->string('telp', 100);
        $table->string('username', 100);
        $table->string('password', 100);
        $table->timestamps();
    });
}
```

4. Database

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

#	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(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			🖉 Ubah	⊖ Hapus	▽ Lainnya
3	alamat	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			🖉 Ubah	⊖ Hapus	▽ Lainnya
4	telp	varchar(100)	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

#	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(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			🖉 Ubah	⊖ Hapus	▽ Lainnya
3	penerbit	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			🖉 Ubah	⊖ Hapus	▽ Lainnya
4	pengarang	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			🖉 Ubah	⊖ Hapus	▽ Lainnya
5	foto	varchar(100)	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

🖥 Server: 127.0.0.1 » 🗄 Basis data: perpus » 📋 Tabel: detail_peminjaman

📋 Jelajahi | 🔧 Struktur | 📄 SQL | 🔍 Cari | 📥 Tambahkan | 📤 Ekspor | 📥 Impor | 🔑 Hak Akses | 🔧 Operasi | 👁 Pelacakan | 📊 Trigger

🔧 Struktur tabel | 🔗 Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan		
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🖉 Ubah	⊖ Hapus	▽ Lainnya
2	tgl_pinjam	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			🖉 Ubah	⊖ Hapus	▽ Lainnya
3	id_buku	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			🖉 Ubah	⊖ Hapus	▽ Lainnya
4	qty	varchar(100)	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

Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor | Impor | Hak Akses | Operasi | Pelacakan

Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
2	tgl_pinjam	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
3	id_anggota	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
4	id_petugas	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
5	tgl_kembali	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
6	deadline	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
7	denda	varchar(100)	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

Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor | Impor | Hak Akses | Operasi | Pelacakan | Trigge

Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	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_petugas	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
3	alamat	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
4	telp	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
5	username	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
6	password	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
7	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya
8	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah ⊘ Hapus ▾ Lainnya