

PERTEMUAN OFFLINE 17

Hari, tanggal : Minggu, 2 April 2023

Waktu : 09.00 WIB

Tempat : Rumah Kak faraby

- Jika pertama kali buka folder Laravel buka .env untuk setting database
- Username dan password jika tidak ada custom di web server tidak usah diubah
- Db_password ketika sudah dihosting
- Db_database yang disesuaikan dengan nama database di xampp
- Yang paling penting diingat yakni MVC
- Buka controller.php (di http)
- Buka model di models
- Buka view di resources bagian file welcome.blade.php
- Dan bagian penghubung di routes pada nama file web.php

Run Laravel di terminal :

Klik php artisan serve untuk lihat apakah Laravel benar berhasil

Untuk setting database

1. buka folder database lalu pilih file migrations (untuk setting tabel) dan nama user.create

```
Perhatikan coding di bagian $table pada Schema::create('users', function  
(Blueprint $table) {  
Jangan ubah id dan timestamp yang ada pada create ($table->id();  
$table->timestamps();
```

Artinya kita buat sebuah tabel lalu definisikan Namanya apa, di php Laravel ada integer, big integer, string, date, text

Notes untuk type data

Beda integer dan big integer yakni integer nilainya jutaan sedangkan big integer milyaran

String tidak usah didefinisikan lagi karena lgsg 255 ukurannya

Role tidak dimasukkan di form karena dimasuki sama admin cara ngakali pake default user

Cara buat tabel baru

1. Go to terminal, buat terminal baru

2. Ketik `php artisan make:migration create_items_table` (nama tabel yang mau dibuat)
3. Nanti akan terbuat

Cara delete

1. Tinggal klik kanan pada file lalu **klik delete**

Cara buat database dengan konfigurasi ke phpMyAdmin

1. Ketik di terminal `php artisan migrate`

Peraturan di model gunakan camelCase, tidak usah menggunakan s di file model

Fillable adalah data apa yang bisa diubah seperti name

\$guarded untuk deteksi otomatis di models

BUAT CRUD

Buat di controller > buat nama file sesuai dengan di model tapi tambahkan belakangnya Controller

```
return view('items.index');
}
```

. disitu untuk filenya mau ditampilkan yang mana

Di dalam folder public masukin photo, index

Ke bagian web.php ketikkan:

```
use App\Http\Controllers\ItemController;
dan
Route::get('/items', [ItemController::class, 'index'])->name('items.index');
```

Route::get itu ditulis di bawah route: function

Route::get untuk ngambil data

Route:post untuk kirim data

```
name('items.index')
```

name berfungsi untuk nama jika daa sudah banyak

setiap ada perubahan di web.php clear cache dulu caranya ketik `php artisan optimize` dan terkadang ada eror

web.php untuk lakukan rute web diatasnya

bagian app.blade tambahkan `@yield` tapi hapus div bawah main class

lalu ke bagian index.blade.php ketikkan:

```
@extends('layouts.app')

@section('content')
```

@endsection

Lalu di bagian app.blade cut bagian ini:

```
<div class="d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bottom">
    <h1 class="h2">Dashboard</h1>
</div>

<h2>Section title</h2>
<div class="table-responsive">
    <table class="table table-striped table-sm">
        <thead>
            <tr>
                <th scope="col">#</th>
                <th scope="col">Header</th>
                <th scope="col">Header</th>
                <th scope="col">Header</th>
                <th scope="col">Header</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <tr>
                <td>1,001</td>
                <td>random</td>
                <td>data</td>
                <td>placeholder</td>
                <td>text</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>1,002</td>
                <td>placeholder</td>
                <td>irrelevant</td>
                <td>visual</td>
                <td>layout</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>1,003</td>
                <td>data</td>
                <td>rich</td>
                <td>dashboard</td>
                <td>tabular</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>1,003</td>
                <td>information</td>
                <td>placeholder</td>
                <td>illustrative</td>
                <td>data</td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>
</div>
```

```
<tr>
  <td>1,004</td>
  <td>text</td>
  <td>random</td>
  <td>layout</td>
  <td>dashboard</td>
</tr>
<tr>
  <td>1,005</td>
  <td>dashboard</td>
  <td>irrelevant</td>
  <td>text</td>
  <td>placeholder</td>
</tr>
<tr>
  <td>1,006</td>
  <td>dashboard</td>
  <td>illustrative</td>
  <td>rich</td>
  <td>data</td>
</tr>
<tr>
  <td>1,007</td>
  <td>placeholder</td>
  <td>tabular</td>
  <td>information</td>
  <td>irrelevant</td>
</tr>
<tr>
  <td>1,008</td>
  <td>random</td>
  <td>data</td>
  <td>placeholder</td>
  <td>text</td>
</tr>
<tr>
  <td>1,009</td>
  <td>placeholder</td>
  <td>irrelevant</td>
  <td>visual</td>
  <td>layout</td>
</tr>
<tr>
  <td>1,010</td>
  <td>data</td>
  <td>rich</td>
  <td>dashboard</td>
  <td>tabular</td>
```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>1,011</td>
            <td>information</td>
            <td>placeholder</td>
            <td>illustrative</td>
            <td>data</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1,012</td>
            <td>text</td>
            <td>placeholder</td>
            <td>layout</td>
            <td>dashboard</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1,013</td>
            <td>dashboard</td>
            <td>irrelevant</td>
            <td>text</td>
            <td>visual</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1,014</td>
            <td>dashboard</td>
            <td>illustrative</td>
            <td>rich</td>
            <td>data</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1,015</td>
            <td>random</td>
            <td>tabular</td>
            <td>information</td>
            <td>text</td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</div>

```

Paste di bagian index.blade.php bagian @section['content']

Fungsinya di atas untuk memecah halaman yakni ada yang Namanya layouts (inti/bagian pelapis luar). Cukup buat satu layout bisa ditimpa di tempat lain.

Extends artinya panggil layout.

@yield['content'] content bebas isi apa Namanya boleh tulis content bole lainnya. Berfungsi untuk mengisi konten

Untuk menampilkan jalur biar bisa tampil ketik /items.

Setelah tambahkan button Balik lagi ke item controller lalu tambahkan `public function create(){`

```
        return view('items.create');
    }
```

Lalu tambahkan di `web.php` `Route::get('/items', [ItemController::class, 'create'])->name('items.create');`