

Tes Formatif 3

Pemrograman WEB III



Disusun Oleh :

Nama : Muhamad Faisal Halim
Nim : 19.240.0163
Kelas : 5P43
Mata Kuliah : Pemrograman WEB

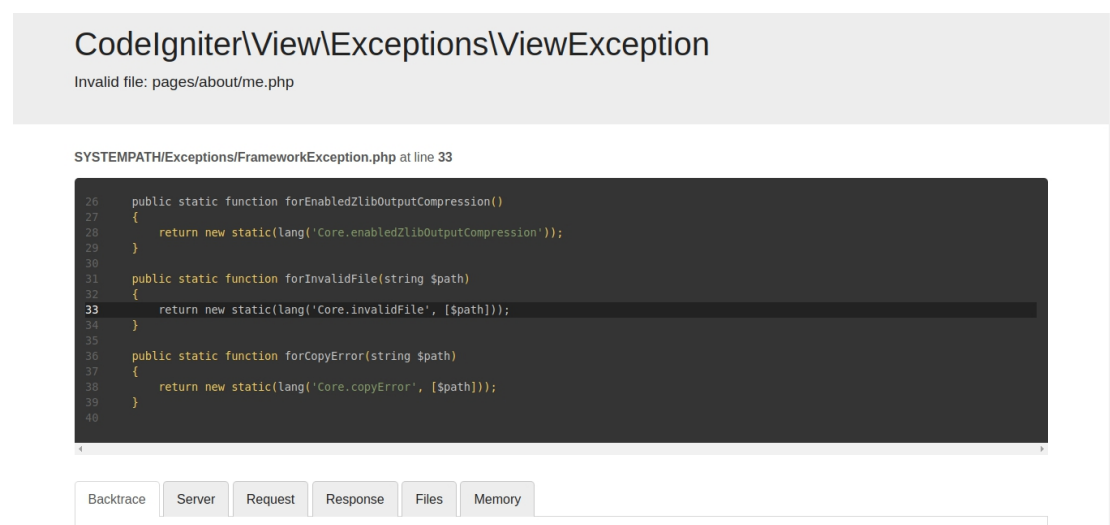
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer
Widya Pratama Pekalongan
Jl. Pekalongan No. 25 Pekalongan

Tools

1. VSCode
2. CodeIgniter

Praktikum

1. Setelah melakukan praktikum seperti yang sudah dijelaskan di module, diantaranya, menyetting environment ke development dan menyetting base url.
2. menyetting environment ke development berguna untuk mendapatkan tracking error yang terjadi pada aplikasi kita. misal seperti dibawah ini. Dimana dijelaskan bahwa file me.php pada folder pages/about/ di folder view yang kita miliki.

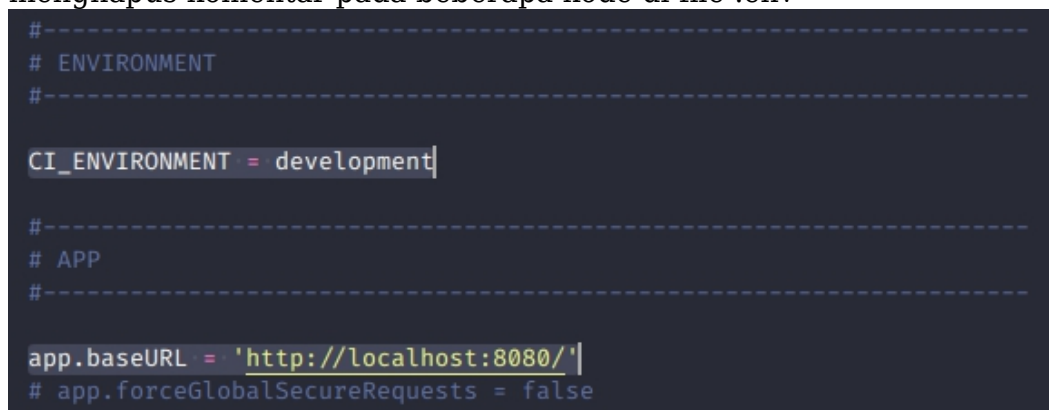


The screenshot shows a CodeIgniter error message: "CodeIgniter\View\Exceptions\ViewException" with the message "Invalid file: pages/about/me.php". Below the error message, there is a code snippet from "SYSTEMPATH\Exceptions/FrameworkException.php" at line 33. The code snippet shows a public static function "forInvalidFile" that returns a new static instance of "Core.invalidFile".

```
CodeIgniter\View\Exceptions\ViewException
Invalid file: pages/about/me.php

SYSTEMPATH\Exceptions/FrameworkException.php at line 33
26 public static function forEnabledZlibOutputCompression()
27 {
28     return new static(lang('Core.enabledZlibOutputCompression'));
29 }
30
31 public static function forInvalidFile(string $path)
32 {
33     return new static(lang('Core.invalidFile', [$path]));
34 }
35
36 public static function forCopyError(string $path)
37 {
38     return new static(lang('Core.copyError', [$path]));
39 }
40
```

3. saat mengatur base url, dan environment nya kita hanya perlu menghapus komentar pada beberapa kode di file .env



The screenshot shows a .env file with the following configuration:

```
#-----
# ENVIRONMENT
#-----

CI_ENVIRONMENT = development

#-----
# APP
#-----

app.baseURL = 'http://localhost:8080/'
# app.forceGlobalSecureRequests = false
```

4. dan seharusnya setelah kita menyelesaikan praktikum pada modul kita sudah memiliki style dan template default untuk kontent yang kita miliki, jadi untuk kedepanya kita tidak perlu mengimportkan style pada setiap file view yang kita miliki.
5. langkah selanjutnya adalah menyelesaikan ketentuan tugas yang diberikan.
6. yang **pertama** memfungsikan menu yang sudah ada pada navigasi bar.

7. langkah awal adalah mengedit file template.php lalu merubah href dan berikan kondisi pada kelas html untuk memberikan kelas active. pada langkah ini harusnya kita sudah mendapatkan link yang kita inginkan.

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExampleDefault">
  <ul class="navbar-nav mr-auto">
    <li class="nav-item <?=( $active == 'home' ) ? 'active' : '' ?>">
      <a class="nav-link" href="<?= base_url() ?>">Home</a>
    </li>
    <li class="nav-item <?=( $active == 'about' ) ? 'active' : '' ?>">
      <a class="nav-link" href="<?= base_url("pages/about") ?>">About</a>
    </li>
    <li class="nav-item <?=( $active == 'contact' ) ? 'active' : '' ?>">
      <a class="nav-link" href="<?= base_url("pages/contact") ?>">Contact</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

8. lalu edit file Pages.php pada folder Controllers, buat method untuk halaman-halaman yang kita buat, jangan lupa tambahkan datanya. jangan lupa arahkan view ke file yang sesuai.

```
namespace App\Controllers;

use App\Controllers\BaseController;

class Pages extends BaseController
{
    public function index()
    {
        $data = [
            "title" => "WEB #3 - 0163",
            "brandName" => "WEB #3",
            "active" => "home"
        ];

        return view("pages/home", $data);
    }

    public function about()
    {
        $data = [
            "title" => "WEB #3 - 0163 | About",
            "brandName" => "WEB #3",
            "active" => "about",
            "aboutMe" => "Aplikasi web sederhana menggunakan Framework PHP CodeIgniter, dibuat
pada pertemuan 3 mata kuliah Perogaman WEB 3 oleh \n\n Nama :
Muhamad Faisal Halim \n Nim : 19.240.0163 \n Kelas : 5P43"
        ];

        return view('pages/about', $data);
    }

    public function contact()
    {
        $data = [
            "title" => "WEB #3 - 0163 | Contact",
            "brandName" => "WEB #3",
            "active" => "contact",
            "alamat" => [
                "rumah" => [
                    "jalan" => "Jl. Legokalong Karanganyar 51182",
                    "kota" => "Kab. Pekalongan"
                ],
                "kantor" => [
                    "jalan" => "Jl. tanjung kulon Kajen",
                    "kota" => "Kab. Pekalongan"
                ]
            ],
        ];

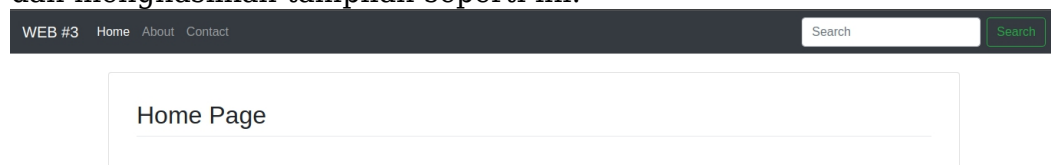
        return view("pages/contact", $data);
    }
}
```

9. Untuk kode pada file home.php pada folder Views/pages/ seperti berikut

```
<?= $this->extend('/template') ?>

<?= $this->section('content') ?>
<div class="card">
    <div class="card-body">
        <div class="p-3">
            <h2>Home Page</h2>
            <div class="dropdown-divider"></div>
        </div>
    </div>
</div>
<?= $this->endSection() ?>
```

dan menghasilkan tampilan seperti ini.

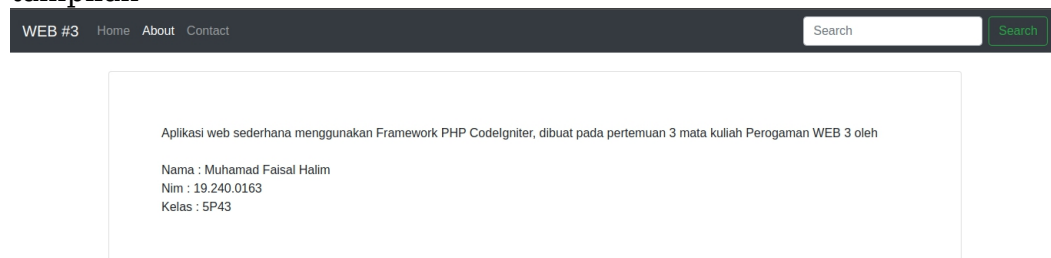


10. kode file about.php pada folder Views/pages/

```
<?= $this->extend('/template') ?>

<?= $this->section('content') ?>
<div class="card">
    <div class="card-body">
        <div class="p-5">
            <?= nl2br($aboutMe) ?>
        </div>
    </div>
</div>
<?= $this->endSection() ?>
```

tampilan



nl2br(...) digunakan untuk merubah \n menjadi baris baru.

11. kode file contact.php pada folder Views/pages/

```
<?= $this->extend('/template') ?>

<?= $this->section('content') ?>

<?php
    $i = 0;
?>

<div class="card">
    <div class="card-body">
        <?php while($i < count($alamat)): ?>
            <div class="mb-3">
                <h1><?= ucfirst(array_keys($alamat)[$i]) ?></h1>
                <div class="table-responsive">
                    <table class="table">
                        <tbody>
                            <tr>
                                <th style="width: 150px;">Jalan</th>
                                <td><?= $alamat[array_keys($alamat)[$i]]['jalan'] ?></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <th style="width: 150px;">Kota / Kab</th>
                                <td><?= $alamat[array_keys($alamat)[$i]]['kota'] ?></td>
                            </tr>
                        </tbody>
                    </table>
                </div>
            </div>
            <?php $i++; endwhile; ?>
        </div>
    </div>
<?= $this->endSection() ?>
```

tampilan

WEB #3

[Home](#)

[About](#)

[Contact](#)

Search

Search

Rumah

Jalan

Jl. Legokalong Karanganyar 51182

Kota / Kab

Kab. Pekalongan

Kantor

Jalan

Jl. tanjung kulon Kajen

Kota / Kab

Kab. Pekalongan

jika diperhatikan pada kode diatas terdapat looping dengan while, looping itu digunakan untuk menghandle alamat yang dikirim dari controller. jadi jika kita menambah alamat baru.

```
"alamat" => [
    "rumah" => [
        "jalan" => "Jl. Legokalong Karanganyar 51182",
        "kota" => "Kab. Pekalongan"
    ],
    "kantor" => [
        "jalan" => "Jl. tanjung kulon Kajen",
        "kota" => "Kab. Pekalongan"
    ],
    "Kantor Cabang" => [ # nama array ini bebas
        # array jalan & kota WAJIB
        "jalan" => "Jl. gondang Wonopringgo",
        "kota" => "Kab. Pekalongan"
    ]
]
```

Akan otomatis ditampilkan tanpa mengedit file contact.php pada folder Views/pages/. namun array “jalan” dan “kota” harus ada !.

WEB #3

[Home](#) [About](#) [Contact](#)

Search

Rumah

Jalan

Jl. Legokalong Karanganyar 51182

Kota / Kab

Kab. Pekalongan

Kantor

Jalan

Jl. tanjung kulon Kajen

Kota / Kab

Kab. Pekalongan

Kantor Cabang

Jalan

Jl. gondang Wonopringgo

Kota / Kab

Kab. Pekalongan

12. Sekian untuk laporan yang saya buat.