

Nanda Rosma Anwar

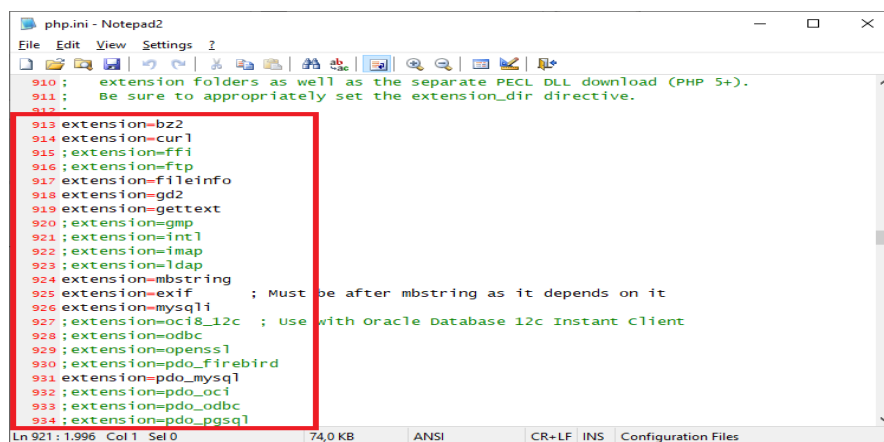
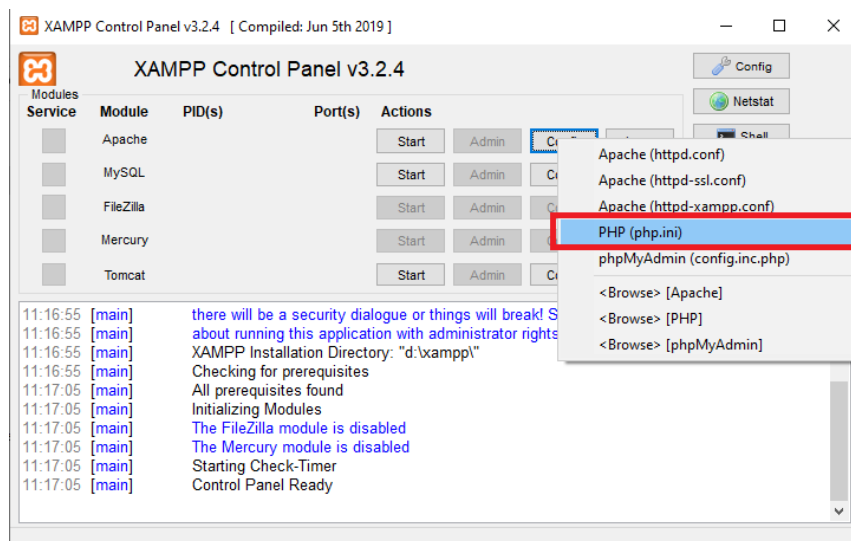
TI.21.A.2.

Matkul web2

Tugas Pertemuan 9

-Pertama siapkan text editor yaitu vs code. Buat folder baru dengan nama pada docroot webserver (htdocs).

-Kita perlu menginstall beberapa ekstensi PHP perlu diaktifkan untuk kebutuhan pengembangan Codeigniter 4. Untuk mengaktifkan ekstensi tersebut, melalui XAMPP Control Panel, pada bagian Apache klik Config -> PHP.ini

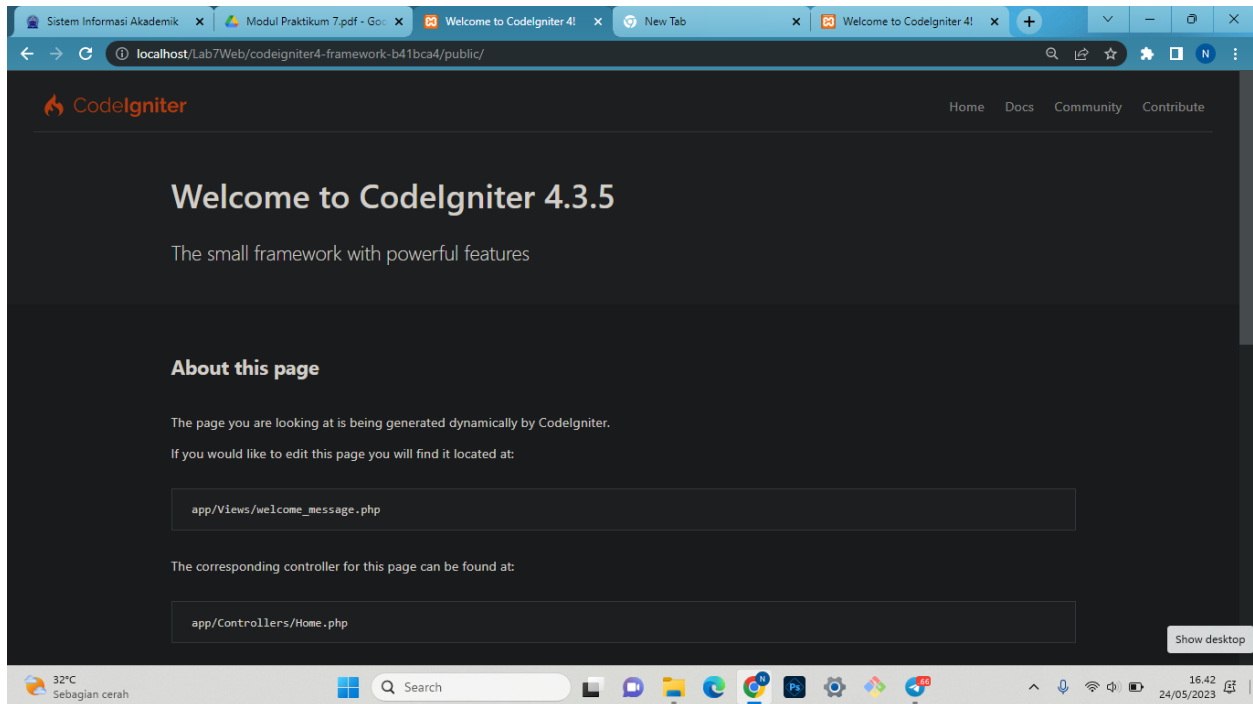


-Pada bagian extension, hilangkan tanda ; (titik koma) pada ekstensi yang akan diaktifkan. Kemudian simpan kembali filenya dan restart Apache web server.

-Unduh **Codeigniter** dari website <https://codeigniter.com/download>

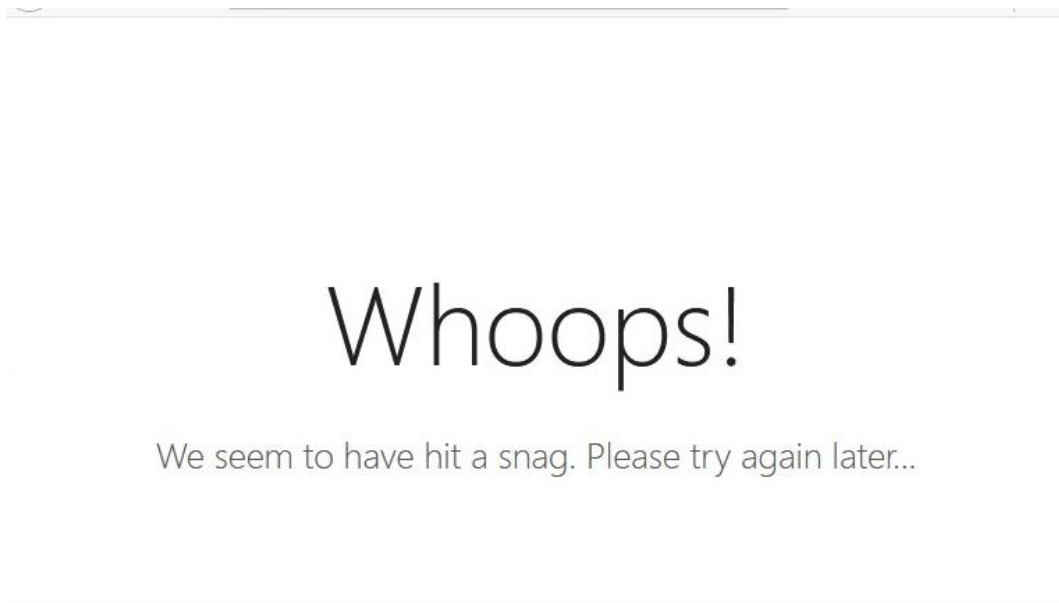
-Extrak file zip Codeigniter ke direktori **htdocs/lab7Web**

- Ubah nama direktory **framework-4.x.xx** menjadi **lab7Web**.
- Buka browser dengan alamat <http://localhost/Lab7Web/>

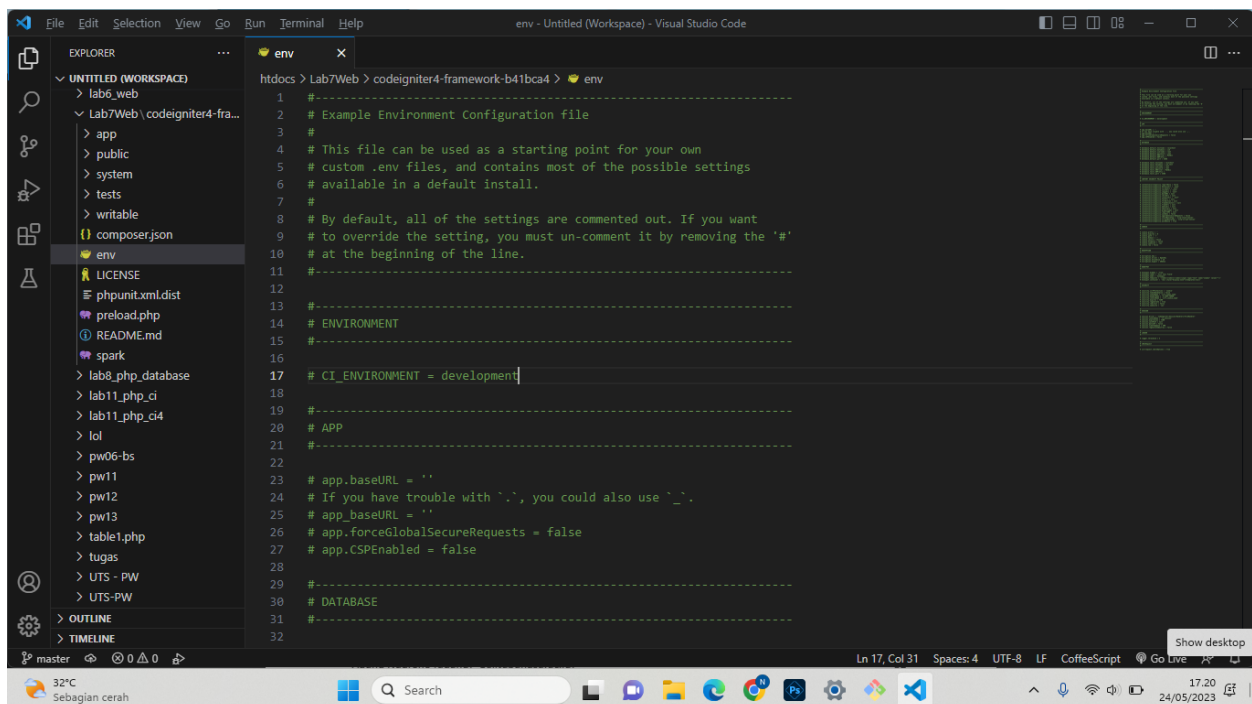


-lalu mengaktifkan mode debugging. Codeigniter 4 menyediakan fitur debugging untuk memudahkan developer untuk mengetahui pesan error apabila terjadi kesalahan dalam membuat kode program.

Secara default fitur ini belum aktif. Ketika terjadi error pada aplikasi akan ditampilkan pesan kesalahan seperti berikut.



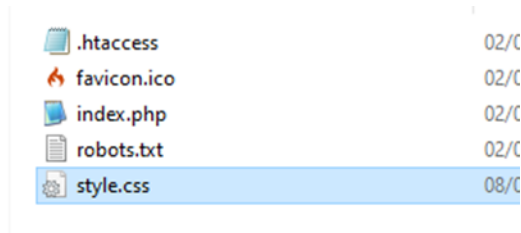
-Semua jenis error akan ditampilkan sama. Untuk memudahkan mengetahui jenis errornya, maka perlu diaktifkan mode debugging dengan mengubah nilai konfigurasi pada environment variable `CI_ENVIRONMENT` menjadi `development`. Lalu, ubah nama file `env` menjadi `.env` kemudian buka file tersebut dan ubah nilai variable `CI_ENVIRONMENT` menjadi `development`.



Membuat layout dengan CSS.

Pada dasarnya layout web dengan css dapat diimplmentasikan dengan mudah pada codeigniter. Yang perlu diketahui adalah, pada Codeigniter 4 file yang menyimpan asset css dan javascript terletak pada direktori public.

Buat file css pada direktori public dengan nama style.css (copy file dari praktikum lab4_layout. Kita akan gunakan layout yang pernah dibuat pada praktikum 4.



Kemudian buat folder template pada direktori view kemudian buat file header.php dan footer.php. File app/view/template/header.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title><?= $title; ?></title>
  <link rel="stylesheet" href="<?= base_url('/style.css') -?>">
```

```
<div id="container">
<header>
  <h1>Layout Sederhana</h1>
</header>
<nav>
  <a href="<?= base_url('/') ;?>" class="active">Home</a>
  <a href="<?= base_url('/artikel') ;?>">Artikel</a>
  <a href="<?= base_url('/about') ;?>">About</a>
  <a href="<?= base_url('/contact') ;?>">Kontak</a>
</nav>
<section id="wrapper">
  <section id="main">
```

File app/view/template/footer.php

```

</section>

<aside id="sidebar">
    <div class="widget-box">
        <h3 class="title">Widget Header</h3>
        <ul>
            <li><a href="#">Widget Link</a></li>
            <li><a href="#">Widget Link</a></li>
        </ul>
    </div>
    <div class="widget-box">
        <h3 class="title">Widget Text</h3>
        <p>Vestibulum lorem elit, iaculis in nisl volutpat,
        malesuada tincidunt arcu. Proin in leo fringilla, vestibulum mi porta,
        faucibus felis. Integer pharetra est nunc, nec pretium nunc pretium ac.</p>
    </div>
</aside>

```

Kemudian ubah file app/view/about.php seperti berikut.

```

<?= $this->include('template/header'); ?>

<h1><?= $title; ?></h1>
<hr>
<p><?= $content; ?></p>

```

- Selanjutnya refresh tampilan pada alamat <http://localhost:8080/about>

