	REKAYASA PERANGKAT LUNAK		
	SMK MUHAMMADIYAH 1 YOGYAKARTA		
	KELAS : XI	SEMESTER : 2	WAKTU : 6 JP

A. Capaian Pembelajaran

Memahami pengertian, sejarah, komponen dan pengembangan aplikasi perangkat bergerak menggunakan IDE, bahasa pemrograman, basis data dan *framework* serta mampu mendokumentasikan dengan baik.

B. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami konsep struktur dan mampu menerapkan views pada *framework* codeiginter

C. Alat Dan Bahan

1. Personal Computer
2. Visual Studio Code
3. Xampp

D. Teori Singkat

CodeIgniter adalah sebuah kerangka aplikasi web PHP yang digunakan untuk mengembangkan situs web dan aplikasi web dinamis. Ini adalah sebuah kerangka sumber terbuka yang menyediakan seperangkat alat yang sederhana dan elegan untuk membangun aplikasi web PHP berfitur lengkap.

CodeIgniter dibuat untuk memudahkan bagi para pengembang untuk membangun situs web dinamis dengan menyediakan seperangkat alat yang sederhana dan teratur untuk mengelola tugas-tugas umum seperti routing, akses database, dan manajemen sesi. Ini mengikuti arsitektur Model-View-Controller (MVC), yang memisahkan aplikasi menjadi tiga komponen: model, yang menangani data dan akses database, tampilan, yang menangani presentasi data, dan kontroler, yang menangani masukan pengguna dan mengelola interaksi antara model dan tampilan.

Salah satu keuntungan utama dari CodeIgniter adalah desainnya yang ringan dan minimalis, yang membuatnya cepat dan mudah untuk diinstal dan memulai. Ini juga

memiliki komunitas besar dan aktif pengguna, yang menyediakan sejumlah sumber daya dan dukungan bagi pengembang.

Secara keseluruhan, CodeIgniter adalah kerangka yang kuat dan fleksibel yang dapat digunakan untuk membangun berbagai aplikasi web, dari situs sederhana hingga aplikasi kompleks dan data-intensif.

E. Langkah kerja

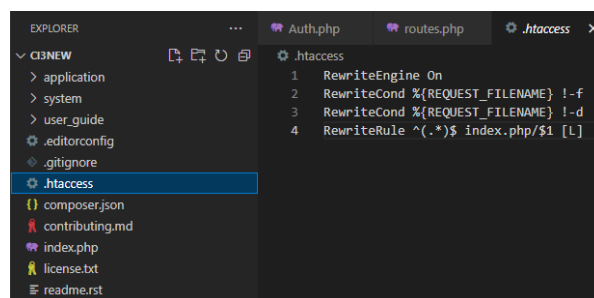
1. Download codeigniter Versi 3.1.10
2. Configurasi file config.php pada folder config, sesuaikan dengan link nama folder masing-masing

```
25 */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/CI3New/';
27
28 /*
```

3. Hapus script index.php pada baris 38 file config.php

```
37 */
38 $config['index_page'] = '';
39
40 /*
```

4. Buat file baru .htaccess
5. Buka dokumentasi codeiginter 3, buat pencarian htaccess kemudian pilih CodeIgniterURLs
6. Copy script yang ada pada judul removing the index.php file, kemudian paste pada file .htaccess yang tadi dibuat



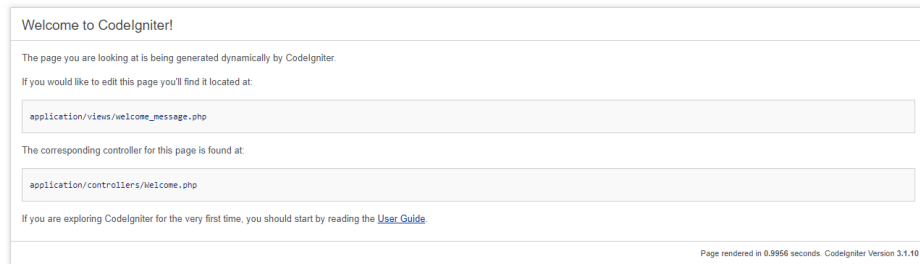
7. Buka file autoload.php pada folder config, kemudian buat seperti script dibawah pada baris 61

```
60 */
61 $autoload['libraries'] = array('email', 'session');
62
```

- Ubah script pada file autoload.php pada baris 92 menjadi seperti gambar dibawah

```
91  */
92  $autoload['helper'] = array('url', 'file', 'security');
93
94  /*
```

- Jalankan program dengan mengakses sesuai dengan nama folder. Jika berhasil maka akan tampil seperti gambar dibawah



F. Tugas

- Tambahkan controller baru dengan nama Auth.php
- Cari template tampilan dashboard admin, kemudian download
- Tampilkan halaman login dan register menggunakan controller yang telah dibuat