**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL VIII**

**MODEL MVC PADA CODEIGNITER 4**

Nama: Arkananta Dhimas Naufal

NIM: 105220041

****

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PERTAMINA**

**2022**

1. **PENDAHULUAN**

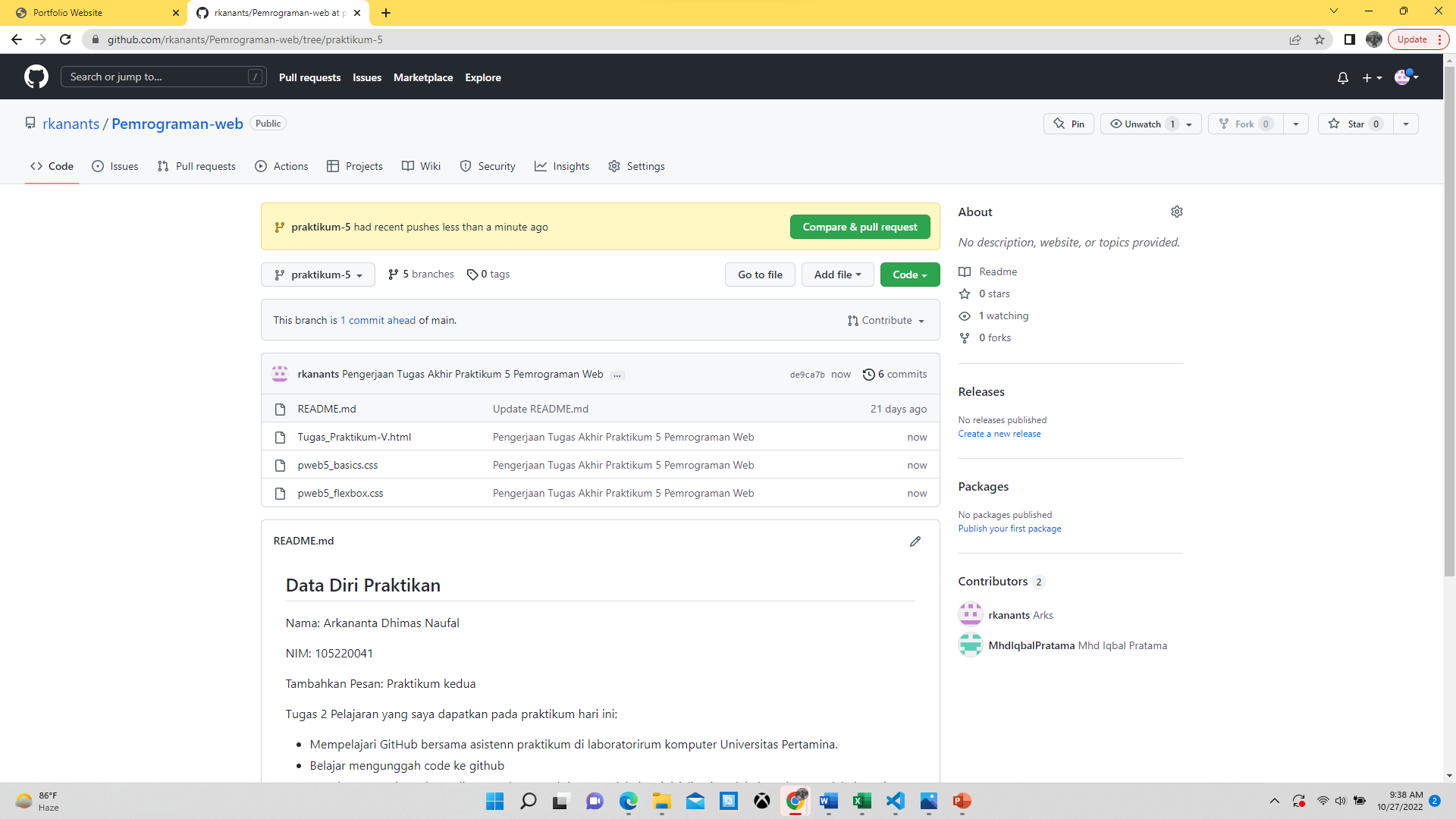
a

a

1. **PEMBAHASAN**
2. **Repositories (GitHub)**

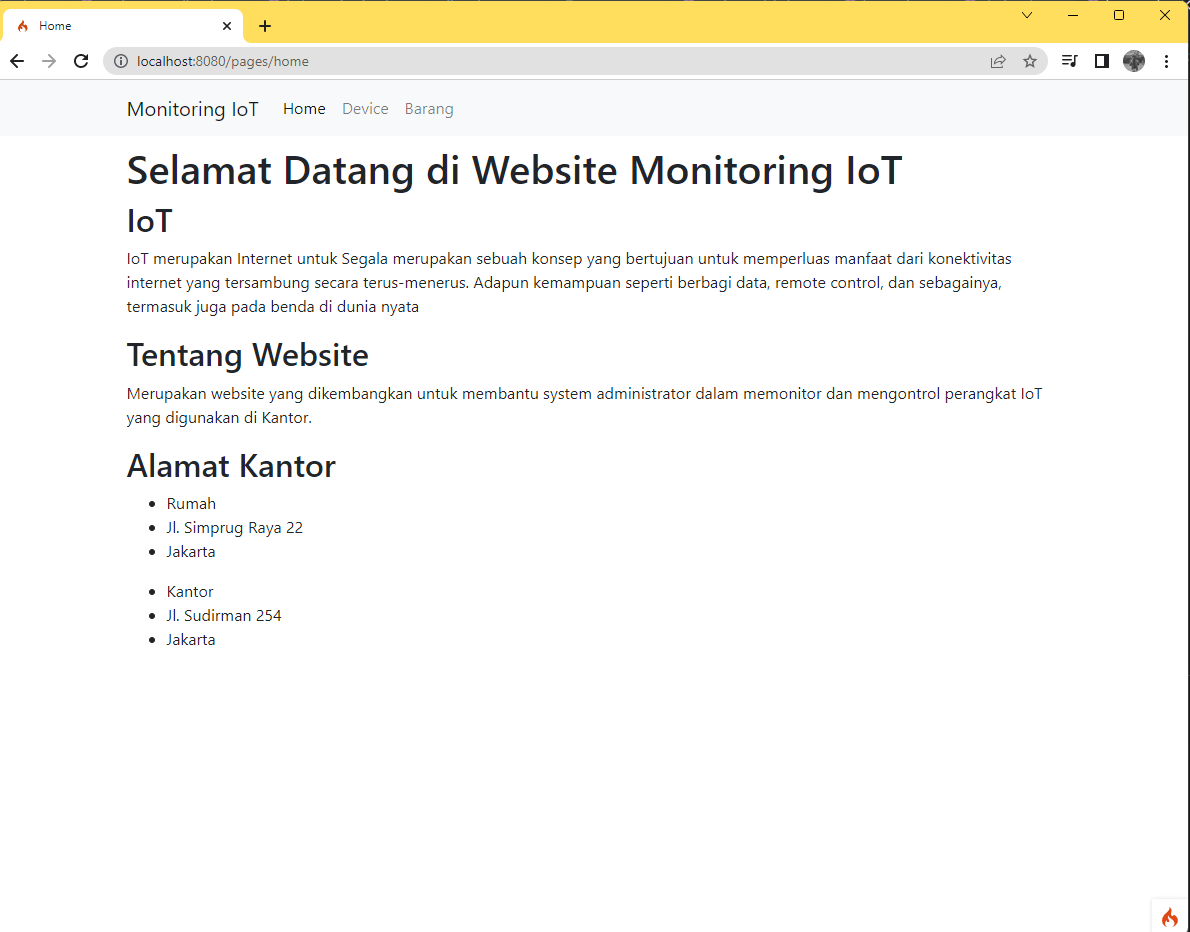
Berikut adalah hasil tangkapan layar berupa file yang sudah berhasil diunggah di repository GitHub.

* Untuk link repositories bisa diakses melalui: <https://github.com/rkanants/Pemrograman-web.git>
* Untuk link repositories modul 4 bisa diakses melalui: <https://github.com/rkanants/Pemrograman-web/tree/praktikum-5>

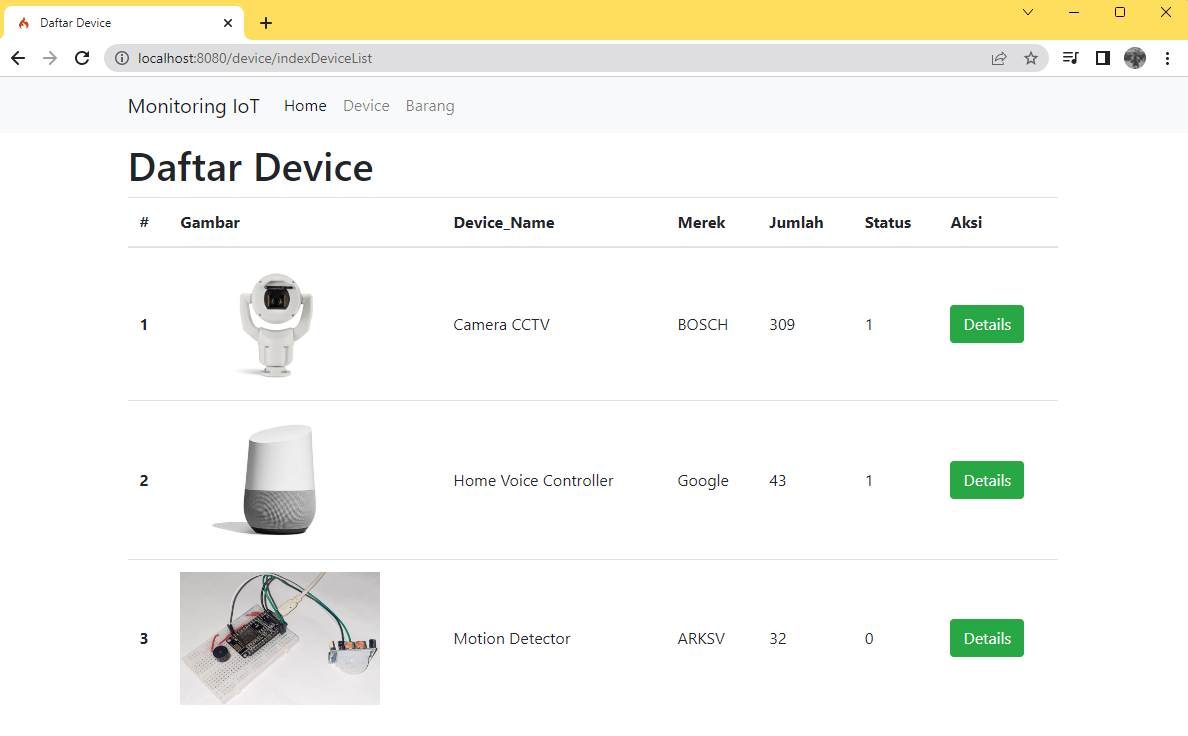


1. **Hasil Akhir**

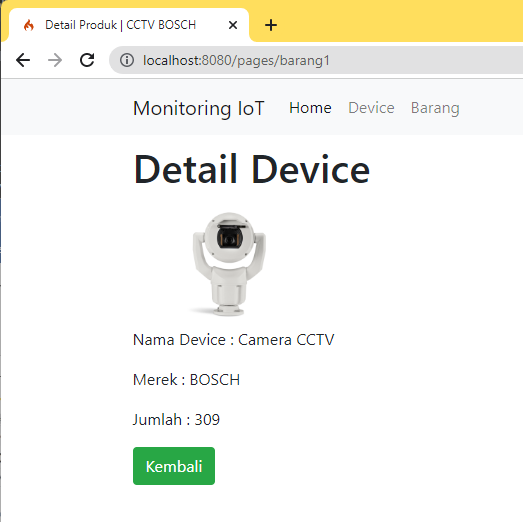
Berikut ini ditampilkan hasil akhir tugas praktikum pemrograman web 8. Untuk rekaman hasil website yang telah dibuat, dapat dilihat melalui link berikut: <https://youtu.be/7S47bjuLMn8>

****

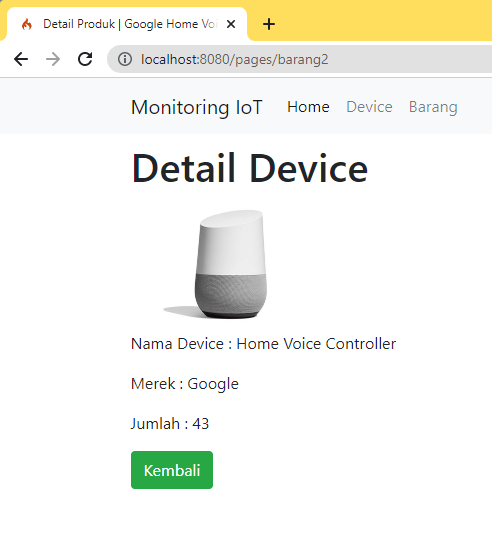
Gambar . Landing page website IoT Monitoring

****

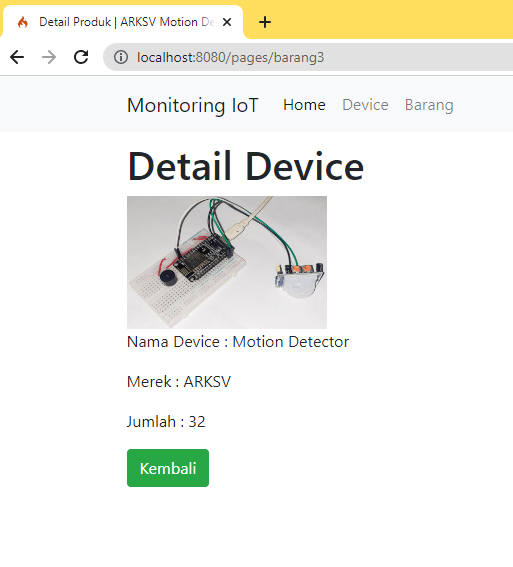
Gambar . Halaman Daftar Device website IoT Monitoring yang menampilkan device yang tersedia beserta rincian informasinya

****

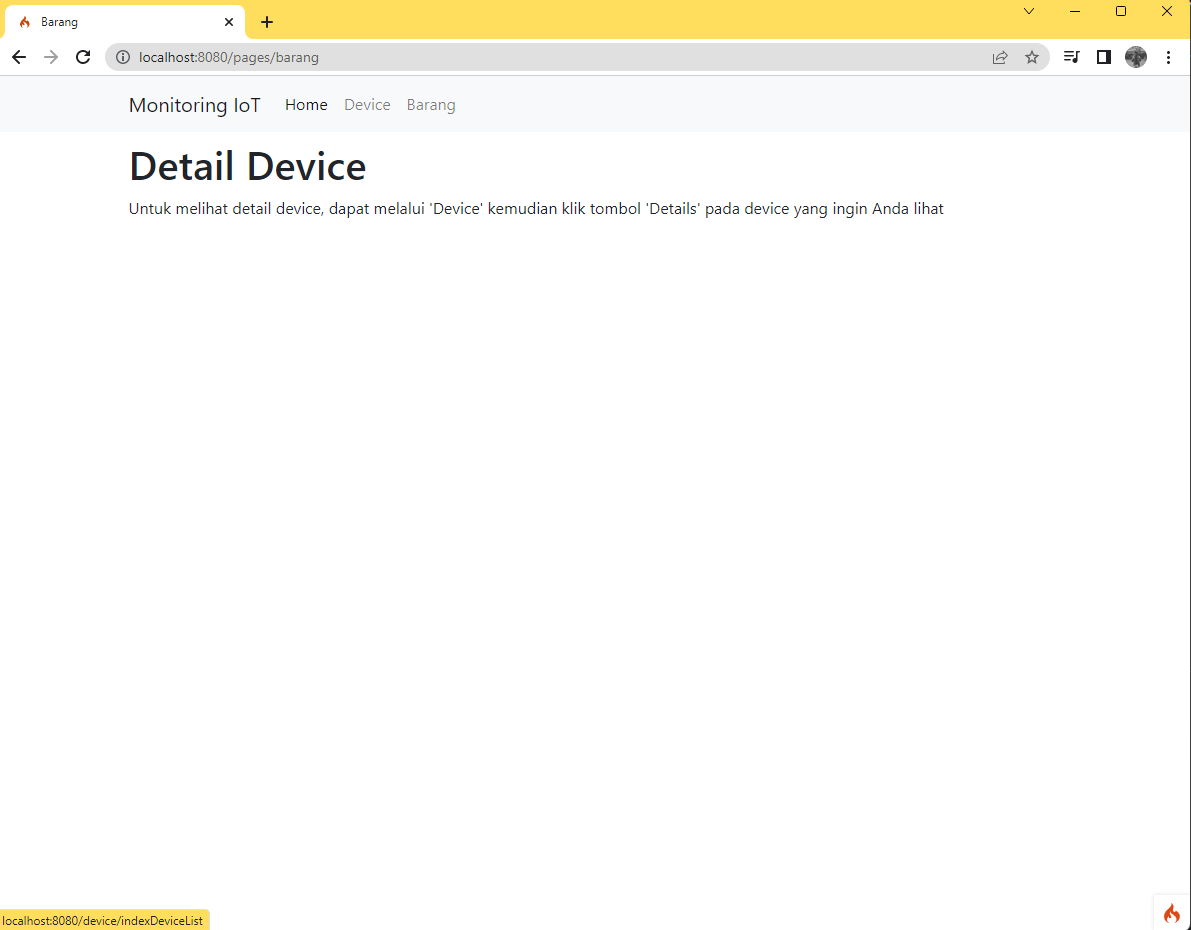
Gambar . Saat tombol 'Details' pada menu 'Daftar Device' diklik, akan ditampilkan informasi produknya sesuai dengan produknya. Pada kasus ini ditampilkan produk CCTV

****

Gambar Saat tombol 'Details' pada menu 'Daftar Device' diklik, akan ditampilkan informasi produknya sesuai dengan produknya. Pada kasus ini ditampilkan produk Google Home Voice Controller

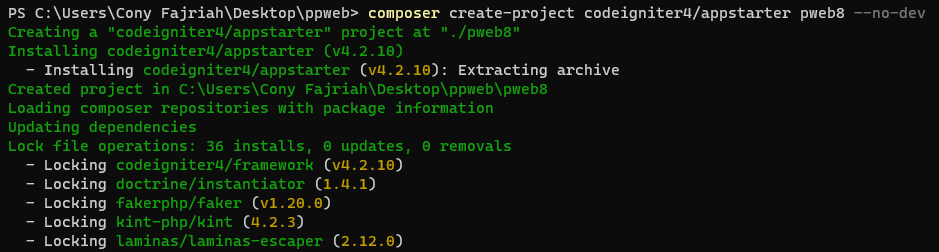
****

Gambar . Saat tombol 'Details' pada menu 'Daftar Device' diklik, akan ditampilkan informasi produknya sesuai dengan produknya. Pada kasus ini ditampilkan produk Arksv Motion Detector

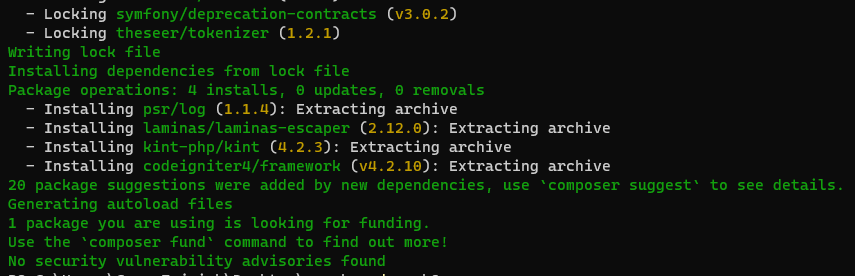
****

Gambar . Menu barang pada website menampilkan keterangan bahwa untuk melihat detail barang bisa melalui menu device

1. **Menginstall Codeigniter 4 Menggsunakan Composer**

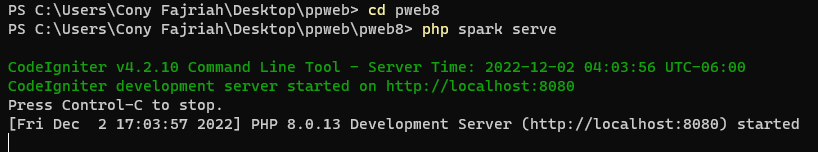
****

Gambar . Menginstall Codeigniter 4 menggunakan Composer



Gambar . Codeigniter sudah terinstall

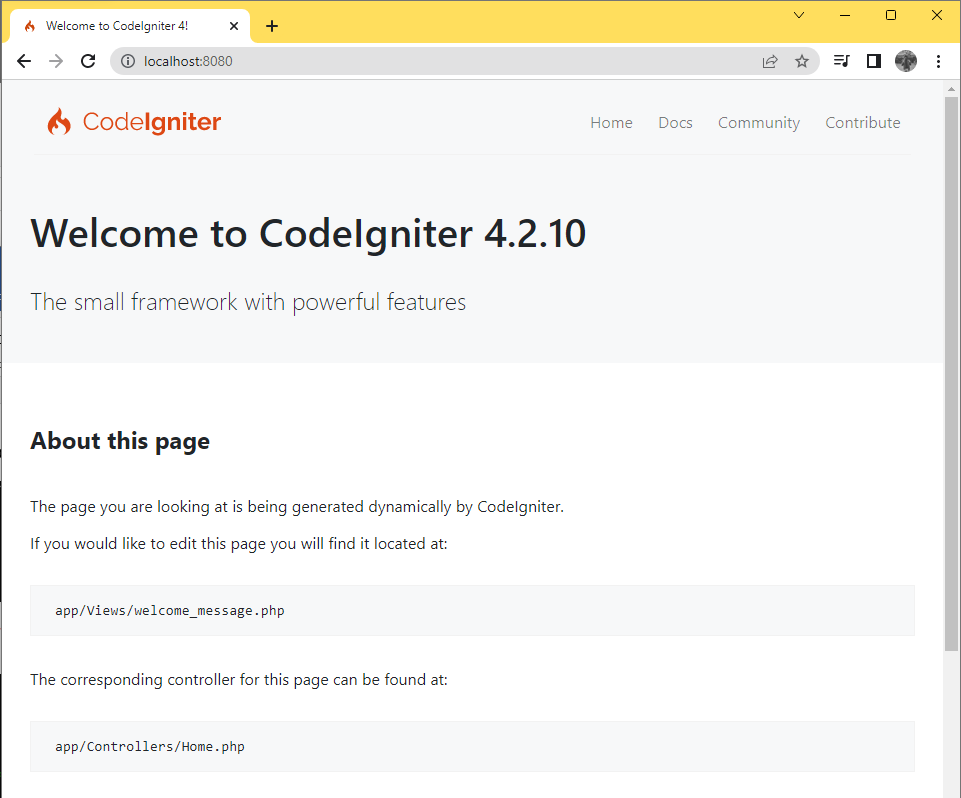
1. **Menjalankan Built-In Server di Codeigniter 4**

****

Gambar . Menjalankan Built-In Server di direktori yang sudah terinstall Codeigniter 4

1. **Codeigniter 4 Sudah Berjalan**

Pada browser pergi ke alamat ‘localhost:8080’ untuk mengecek apakah Codeigniter 4 sudah berjalan atau belum. Berikut adalah hasil tangkapan layer saat Codeigniter sudah berjalan.

****

Gambar . Bukti bahwa Codeigniter 4 sudah berjalan

1. **Membuat File ‘env’**

Melakukan modifikasi pada file ‘env’. Supaya memiliki backup, ‘env’ digandakan dan yang akan dipakai nantinya adalah ‘env’ yang sudah digandakan dengan me-rename-nya menjadi ‘.env’ (ditambahkan titik didepan).



Gambar . File 'env' yang akan diduplikat

****

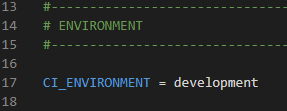
Gambar . Hasil duplikat file 'env' yang di-rename menjadi '.env'

Pada File ‘.env’ ada beberapa hal yang perlu diubah, yaitu:

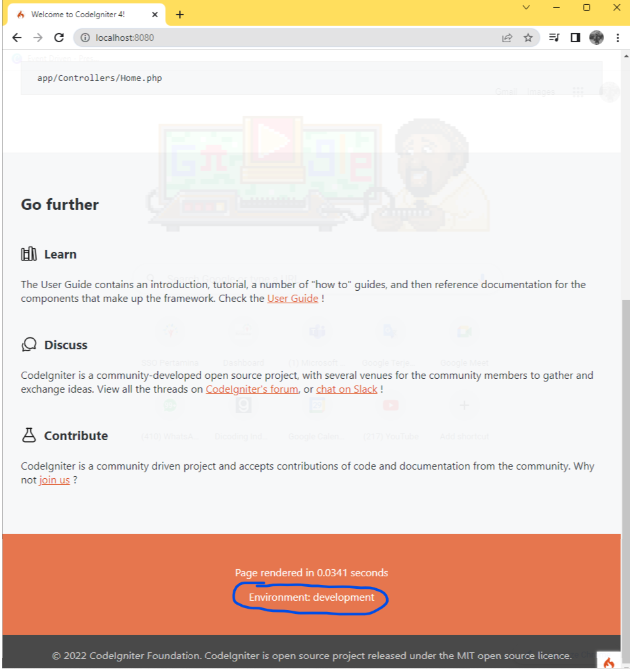
1. **Merubah environment dari “production” menjadi “development”**



Gambar . Sebelum environment diubah



Gambar . Setelah environment diubah



Gambar . Saat default url dibuka, terlihat environment yang telah diubah

1. **Mengganti ‘baseURL’**

baseURL diisi dengan nilai berupa alamat dari website yang akan kita buat. Pada kasus ini, alamatnya adalah <http://localhost:8080>

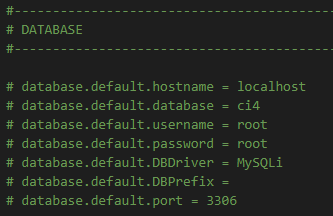


Gambar . Sebelum baseURL diubah

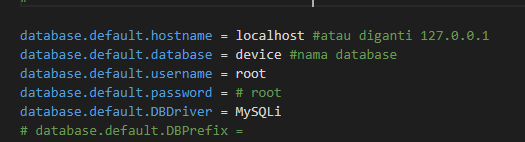


Gambar . Setelah baseURL diubah

1. **Mengatur Database**

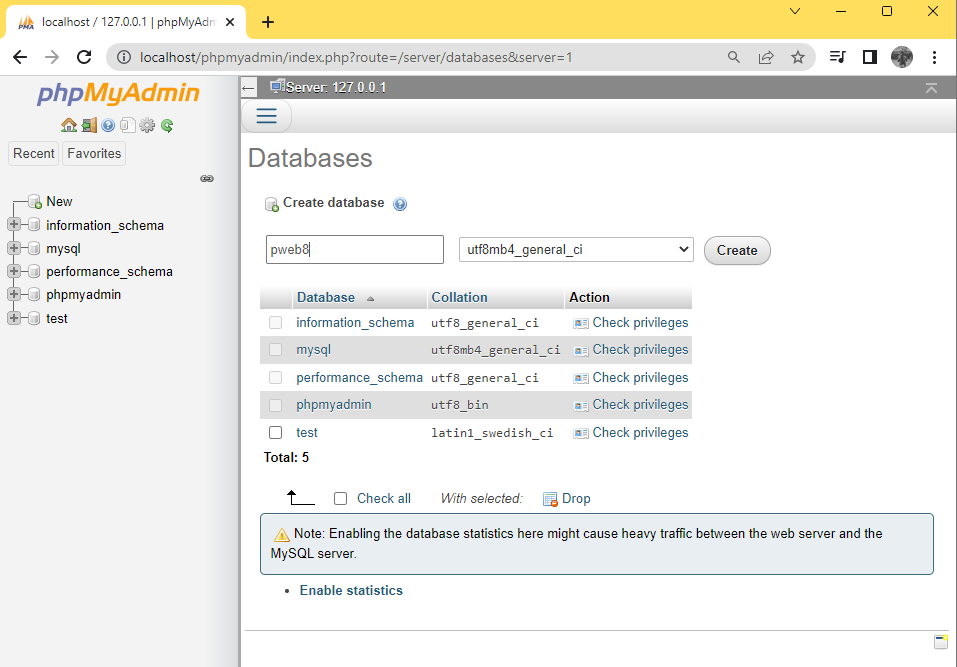
****

Gambar . Sebelum setting database diubah

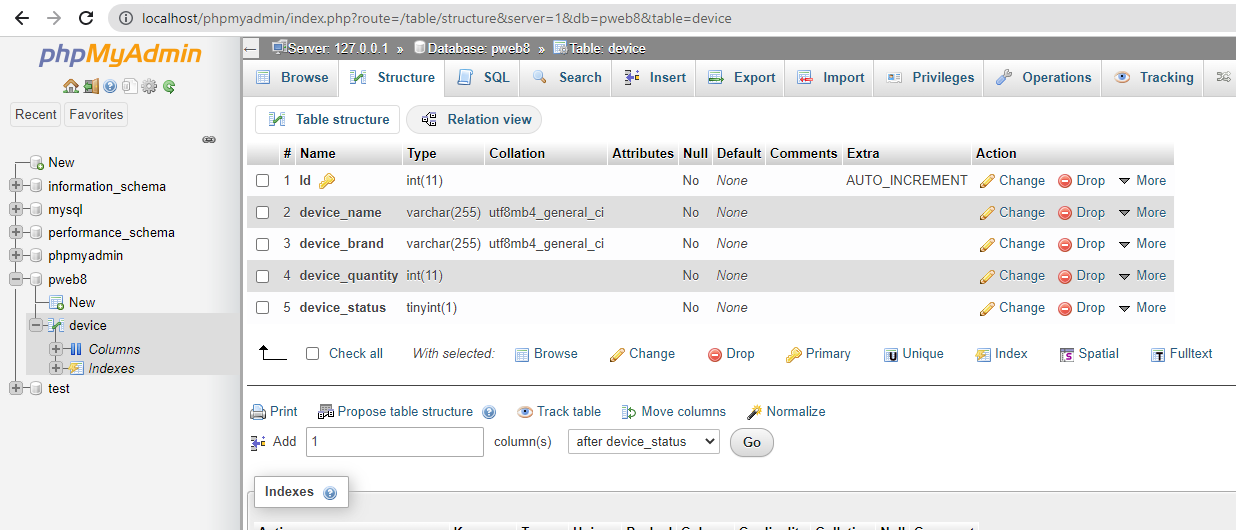
****

Gambar . Setelah setting database diubah

1. **Membuat Database**



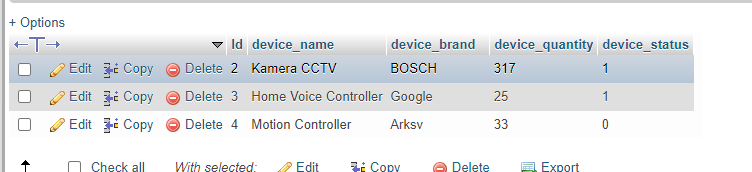
Gambar Menentukan judul database sekaligus membuat database



Gambar . Membuat database untuk menyimpan data device



Gambar . Berhasil memasukkan data kedalam database



Gambar . Isi database yang telah dibuat

1. **A**
2. **A**