

# **TUGAS AKHIR PEM-WEB MEMBUAT PROJECT WEB**

**By.**

**Raihan Basithu Rahman**

**A11.2021.13912**

**KELOMPPOK 4103**

# **PEMBUATAN APLIKASI BERBASIS WEB**

## **14.1. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**

Mahasiswa mampu menjelaskan langkah-langkah pembuatan aplikasi, mengimplementasikan teknik yang dikuasai dalam proses penyusunan aplikasi dan mempresentasikan aplikasi yang telah dibuat.

## **14.2. PERANGKAT KERAS YANG DIGUNAKAN**

Komputer/laptop, proyektor.

## **14.3. PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN**

Text Editor dan peramban Internet.

## **14.4. TUGAS**

Buat projek aplikasi mulai dari pembuatan dokumen analisa kebutuhan sistem, perancangan dan transformasi database, serta pembuatan aplikasi dan publikasi ke halaman internet. Ketentuan Core aplikasi yang digunakan:

- Native menggunakan konsep pemrograman berorientasi objek.
- Native menggunakan konsep pemrograman berorientasi objek MVC.
- MVC menggunakan framework Codeigniter.

### **Deskripsi Produk Tugas Akhir (Tema) :**

Project yang saya buat adalah sebuah web toko online. Pada web tersebut akan ada berbagai barang yang dijual. Seperti baju, celana, jaket, hingga asesoris pria dan wanita.

### **Analisa Kebutuhan dan Rencana Umum Proyek Akhir Mata Kuliah :**

1. Membuat rancangan desain web.
2. Membuat web tersebut.
3. Menyediakan barang-barang yang akan dijual.
4. Mempromosikan atau pemasaran web.
5. Menambahkan hal yang mungkin dapat menarik pelanggan.

### **Deskripsi Produk :**

Pengunjung mendaftarkan diri dengan melengkapi data atau dengan sign in. Kemudian pengunjung dapat melihat-lihat produk yang diinginkan.

### **Workflow Penggunaan Aplikasi :**

- Pengunjung melakukan registrasi atau sign up
- Pengunjung mencari barang yang dicari
- Pengunjung memesan barang yang diinginkan
- Pemilik web akan mendapat laporan bahwa ada pesanan
- Setelah ditransfer dengan harga barang, barang akan segera dikirimkan.

### **Spesifikasi Aplikasi :**

- Pengunjung dan Voter dapat melakukan registrasi
- Pengunjung dan Voter dapat melakukan login untuk menambahkan profil dan posting
- Login Pengunjung dan Voter menggunakan email sebagai username-nya dan password
- Pengguna lain dapat mengakses informasi tanpa harus login