

ABSTRAK

Mahmut Huzairi, 2021, *Rancang Bangun Aplikasi e-commerce untuk Pemesanan Bahan Bangunan Berbasis Web menggunakan Framework CodeIgniter pada CV. Beton Agung, Prodi Informatika, fakultas teknik, Universitas Nurul Jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing: (I) Mochammad Faid, M.kom (II) Drs. Widjiyanto, M.kom.*

Kata Kunci : *web, CodeIgniter, E-commerce, CV. Beton Agung*

CV. Beton Agung merupakan sebuah usaha yang bergerak pada penjualan bahan bangunan dan aksesoris bangunan. Usaha dagang ini menjual berbagai bahan dan aksesoris bangunan untuk membuat bangunan lebih indah dan nyaman, contoh bahan dan aksesoris misalnya gorong – gorong, lisplang, variasi cagak, dan berbagai macam pot bunga. Adapun pemesanan untuk saat ini masih menggunakan manual, yaitu pemesanan atau pembelian barang masih langsung datang ketempat. sehingga terdapat beberapa dampak negatif dari hal tersebut yaitu lamanya mencari barang atau bahan bangunan, yang nantinya bisa memperlambat proses pembelian barang. Oleh karena itu di butuhkan sebuah aplikasi e-commerce pembelian dan pemesanan bahan bangunan agar dapat mempermudah dan mempercepat pemesanan data barang dan mempermudahnya, dengan menggunakan *CodeIgniter Web Framework* yang berisi data barang yang diperjual belikan oleh pihak toko ke konsumen. sehingga lebih cepat dan efisien. Untuk metode yang digunakan yaitu *waterfall* proses pengerjaannya dilakukan secara berurutan atau secara linear, untuk desain sistemnya menggunakan Flowchart, DFD, dan ERD.