

ABSTRAK

Muhammad Hendra Sampurno, 2021 Perancangan E-Commerce Pada Barakat Tech Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter. Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Pembimbing : (I) M. Noer Fadli Hidayat, M.Kom, (II) Fuadz Hasyim, M.Kom.

Kata Kunci : *Framework Codeigniter, website, E-Commerce, waterfall.*

Toko Barakat Tech merupakan unit usaha penjualan elektronik yang menyediakan berbagai macam produk seperti Laptop, Notebook, Handphon, Flasdisk, Memory, PowerBank, Accessories, Printer, Kertas, Piala Dan Vandel. Dengan menggunakan aplikasi telegram dan whatsapp sebagai media pemasaran di toko Barakat Tech yang menjadi masalah adalah dalam penggunaan yang cukup banyak menyita waktu, dikarenakan ketika customer ingin memesan produk masih harus mengunjungi grup telegram untuk melihat produk yang ingin mereka beli, cara seperti ini bisa mempersulit customer dikarenakan barang yang di share di via telegram tidak terkategori. Dari permasalahan yang terjadi, perlu solusi seperti aplikasi yang bisa membantu dalam proses pemasaran dan penjualan secara online di toko barakat tech, Adapun aplikasi yang dimaksud adalah Aplikasi E-Commerce di Toko Barakat Tech Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter . Bertujuan untuk mempermudah customer dan penjual dalam proses transaksi pembelian barang dan juga customer bisa mendapatkan informasi lebih tentang barang di website tersebut. Dalam penelitian ini menggunakan metode waterfall, dan dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibangun dapat membantu customer dan penjual dalam proses transaksi pembelian barang dan juga customer bisa mendapatkan informasi lebih tentang barang di website Barakat Tech serta presentase yang diperoleh sebesar 97%, sehingga dikatakan sangat baik dan layak untuk digunakan.