

IMPLEMENTASI *CODEIGNITER* UNTUK PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI TOKO ADI KOMPUTER SEMARANG

(IMPLEMENTATION OF *CODEIGNITER* FOR THE CREATION OF A WEB-BASED INFORMATION SYSTEM AT THE ADI COMPUTER SEMARANG STORE)

Ricky Maulana Eka Saputra
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
rickymaulanaekasaputra26@gmail.com

ABSTRACT

ADI Computer is an entrepreneur business which is engaged in computer hardware and software. The activities in it are the sale of computer service products and services. In introducing the product catalog, it is still done by means of customers who come to the store directly, but in this current pandemic, all human interactions are limited. This causes the electronic market, especially in the hardware and software to have insignificant sales figures every week, because only 10-20 items are sold. This is also felt at the Adi Computer Store, which has decreased every week because people rarely come to the store and the limited means of information on computer service services. Adi Computer requires a system that aims to facilitate product sales transactions and services. So the author makes a web-based information system for the Adi Computer Store. programming language CodeIgniter Framework in Visual Studio Code and the database uses MySQL. This system development method is built using the Prototype method. As an interface design design using balsamiq mockup. The expected result of this research is that this system can help Adi Computer Stores in providing clear product catalog information online to customers and has an website about call service services. So it can reach a wider market.

Keywords: CodeIgniter, Information System, MySQL, Prototype.

ABSTRAK

ADI Komputer sebuah usaha wiraswasta yang bergerak di bidang komputer *hardware* dan *software*. Kegiatan yang ada di dalamnya adalah penjualan produk dan layanan jasa servis komputer. Dalam mengenalkan katalog produknya masih dilakukan dengan cara pelanggan yang datang ke toko langsung, tetapi di masa pandemi yang sedang terjadi ini semua interaksi manusia dibatasi. Hal tersebut mengakibatkan pasar elektronik khususnya di bidang *hardware* dan *software* angka penjualan tidak signifikan tiap minggunya, karena hanya terjual 10-20 item barang. Hal itu juga dirasakan pada Toko Adi Komputer yang mengalami penurunan tiap minggunya karena jarang sekali orang datang ke toko dan terbatasnya sarana informasi layanan jasa servis komputer. Adi Komputer memerlukan sebuah sistem yang bertujuan untuk mempermudah transaksi penjualan produk dan layanan jasa servis. Maka penulis membuat sistem informasi berbasis web untuk Toko Adi Komputer. Sistem dibangun menggunakan Bahasa pemrograman *Framework CodeIgniter* pada *Visual Studio Code* dan databasenya menggunakan *MySQL*. Metode pengembangan sistem ini dibangun menggunakan metode *Prototype*. Sebagai perancangan desain tampilan antarmuka menggunakan *balsamiq mockup*. Hasil penelitian yang diharapkan ialah sistem ini dapat membantu Toko Adi Komputer dalam memberikan informasi katalog produk secara jelas secara *online* kepada pelanggan dan memiliki *website* informasi mengenai layanan jasa servis panggilan. Sehingga dapat menjangkau pasar yang lebih luas.

Kata Kunci: *CodeIgniter*, Sistem Informasi, *MySQL*, *Prototype*.