

IMPLEMENTASI *MODEL VIEW CONTROLLER FRAMEWORK* *CODEIGNITER* PADA SISTEM PENJUALAN BUKU CV.INDOGEMILANG

(IMPLEMENTATION OF THE *MODEL VIEW CONTROLLER FRAMEWORK*
CODEIGNITER IN THE CV.INDOGEMILANG BOOK SALES SYSTEM)

Wahyu Budi Prasetyo
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
wbudiprasetyo96@gmail.com

ABSTRACT

The development of technology causes the need for fast, precise and accurate information in the business world to be urgently needed. Information technology has created new types and business opportunities where business transactions are increasingly being conducted electronically. In this case CV.IndoGemilang as a book sales company still uses a conventional system with manual data collection and book management. The problem experienced by CV. Indo Gemilang is the increasing competitiveness with online media. Currently, only by accessing e-Commerce via the Internet, we can select the desired item, know the details of the goods, and can make transactions with anyone without limited by time and distance. The purpose of this study is to be used in shops, especially for data collection and management of goods. This research uses CodeIgniter Framework and for programming language using PHP and database using MySQL. Sales website (e-commerce) built on CV.IndoGemilang is not to replace the old system but is an addition to the system to change the company's business activities that were previously only manual to more structured using the web. With this website, the company can expand marketing and consumers can more easily get information about products without having to come to CV.IndoGemilang. In the process of building an E-commerce website, it uses a life cycle development technique or it can be called a waterfall

Keywords: *Website, E-Commerce, Sales, CodeIgniter Framework, Waterfall*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi menyebabkan kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam dunia usaha menjadi sangat dibutuhkan. Teknologi informasi telah menciptakan jenis dan peluang bisnis yang baru dimana transaksi-transaksi bisnis semakin banyak dilakukan secara elektronik. Pada hal ini CV.IndoGemilang sebagai perusahaan penjualan buku masih menggunakan sistem konvensional dengan pendataan dan pengelolaan buku dengan cara manual. Masalah yang dialami CV.Indo Gemilang adalah daya saing yang semakin tinggi dengan adanya media online. Saat ini, hanya dengan mengakses e-Commerce melalui Internet saja, kita dapat memilih barang yang diinginkan, mengetahui rincian barang, dan dapat melakukan transaksi dengan siapa saja tanpa dibatasi oleh waktu dan jarak. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk digunakan di toko-toko terutama untuk pendataan dan pengelolaan barang. Penelitian ini menggunakan *Framework CodeIgniter* dan untuk bahasa pemrograman menggunakan *PHP* serta database menggunakan *MySQL*. *Website* penjualan (*e-commerce*) yang dibangun pada CV.IndoGemilang bukan untuk menggantikan sistem yang lama tapi merupakan penambahan sistem untuk mengubah aktivitas bisnis perusahaan yang sebelumnya hanya bersifat manual menjadi lebih terstruktur dengan menggunakan web. Dengan adanya *website* ini maka perusahaan dapat memperluas pemasaran dan konsumen menjadi lebih mudah mendapatkan informasi tentang produk tanpa harus datang ke CV.IndoGemilang. Dalam proses pembangunan *website E-commerce* ini menggunakan teknik pembangunan secara *life cycle* atau bisadisebut dengan *waterfall*.

Kata Kunci: *Website, E-Commerce, Penjualan, Framework CodeIgniter, Waterfall*