

RANCANG BANGUN TOKO *ONLINE* PRODUK BAHAN ORGANIK BERBASIS *WEB* (STUDI KASUS: PT. TRI RADIKA KARYA SEMARANG)

(*DESIGN AND BUILD ONLINE STORE OF ORGANIC MATERIAL PRODUCTS WEB-
BASED STUDY CASE AT PT. TRI RADIKA KARYA SEMARANG*)

Adhi Widiananda Laktama

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

adhiwidiananda@gmail.com

ABSTRACT

PT. Tri Radika Karya is a manufacturing company that produces liquid smoke and briquettes from coconut shells. It is known that the sales and data processing system in this company is still carried out conventionally, resulting in limited marketing opportunities and transaction process. To be able to solve these problems, a structured and computerized system is needed. Namely by creating a web-based online store application. With the existence of web-based online store, information on products and companies can be conveyed more quickly to customer and wider market reach, so that product marketing is wider and sales are growing. This online store application was created using PHP programming language assisted by CodeIgniter framework and MySQL as the database engine. The research method is carried out by interviewing the company and observing directly. The study of the library was conducted by studying the theories of literature related to online stores. This system development method uses Prototyping mode and design using UML (Unified Modelling Language) modelling. The result that will be obtained from this research is the creation of an online store sales website at PT. Tri Radika Karya is expected to help problems in the process of sales and processing of transaction data.

Keywords : Sales, Online Store, Web, Prototyping, CodeIgniter

ABSTRAK

PT. Tri Radika Karya merupakan sebuah perusahaan manufaktur yang memproduksi asap cair dan briket dari tempurung kelapa. Diketahui sistem penjualan dan pengolahan data di perusahaan ini masih dilakukan secara konvensional, sehingga mengakibatkan terbatasnya peluang pemasaran dan proses transaksi. Untuk dapat mengatasi permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah sistem yang terstruktur dan terkomputerisasi, yaitu dengan membuat aplikasi toko *online* berbasis *web*. Dengan adanya toko *online* berbasis *web*, informasi pada produk dan perusahaan bisa lebih cepat tersampaikan ke *customer* dan jangkauan pasar yang lebih luas, sehingga pemasaran produk lebih luas dan penjualan semakin bertambah. Aplikasi toko *online* ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dibantu *framework* CodeIgniter dan MySQL sebagai *database engine* nya. Metode penelitian dilakukan dengan cara wawancara kepada pihak perusahaan dan pengamatan secara langsung. Studi pustaka dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori literatur yang berhubungan dengan toko *online*. Metode pengembangan sistem ini menggunakan model *Prototyping* dan perancangan menggunakan permodelan UML (*Unified Modelling Language*). Hasil yang akan diperoleh dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah *website* penjualan toko *online* pada PT. Tri Radika Karya yang diharapkan dapat membantu permasalahan dalam proses penjualan dan pengolahan data transaksi.

Kata Kunci : Penjualan, Toko *Online*, *Web*, *Prototyping*, CodeIgniter