

INTISARI

Penggunaan internet sebagai sarana untuk memudahkan kegiatan sehari-hari sudah diterapkan dalam kegiatan ekonomi, terutama perdagangan. *E-commerce* merupakan salah satu bentuk sarana transaksi jual beli menggunakan komputer yang dihubungkan dengan jaringan internet. PT. Ping Loka Distriniaga Yogyakarta merupakan salah satu contoh perusahaan distributor yang akan memanfaatkan *e-commerce* untuk memperluas pasar penjualan dan distribusinya sehingga dapat mencakup berbagai lapisan konsumen. Oleh karena itu, penulisan ini bertujuan untuk merancang sistem *e-commerce* berbasis *web* yang sesuai dengan kebutuhan. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data pendukung adalah wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data dan sistem dilakukan dengan cara menganalisis masalah, pengguna dan kebutuhan fungsional dari *e-commerce* Ping Loka. Kemudian dari hasil analisis tersebut dibuat perancangan sistem menggunakan aplikasi *Microsoft Access*, *Microsoft Visio* dan *Balsamiq Mockup*. Hasil dari penulisan ini adalah rancangan sistem yang terdiri dari rancangan basis data, proses, menu dan submenu, serta antarmuka pengguna. Perancangan sistem ini diharapkan dapat menjadi dasar atau gambaran pembuatan program oleh *programmer* agar program yang dihasilkan lebih akurat.

Kata kunci: *e-commerce*, distributor, perancangan sistem

ABSTRACT

The use of internet to support daily activities has been applied in economic activities, especially trade. E-commerce is a form of sale and purchase transactions using a computer that is connected to the Internet network. PT. Ping Loka Distriniaga Yogyakarta is one example of a distributor company that will utilize e-commerce to expand its sales and distribution market so it can cover various kinds of consumers. Therefore, this paper aims to design a web-based e-commerce system that suits the needs. The methods used in data collection are interview, observation and documentation. Data and system analysis is done by analyzing the problems, users and functional needs of Ping Loka's e-commerce. From the results of the analysis, we can make system design using Microsoft Access, Microsoft Visio and Balsamiq Mockup. The results of this paper is a system design that consists of database design, process, menu and submenu, and user interface. The design of this system is expected to be the basis or picture programming by the programmer for the resulting program more accurate.

Key words: e-commerce, distributor, system design