

## **PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE UNTUK SISTEM PENJUALAN PADA TOKO BEZAIN**

**LILY QUR`ANNIATI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112201104443@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Sebuah toko yang berfokus dibidang desain kaos dan printing yang berada di daerah Brebes Jawa Tengah ini dinamakan beZain yang berarti Brebes Desain ditemukan beberapa kendala yang menyulitkan perluasan perusahaan secara promosi dan pemasaran dikarenakan perusahaan ini baru saja berdiri, dan lokasi toko yang berada di daerah pantura tidak menjadikan kawasan toko menjadi ramai pengunjung karena ramainya pantura hanya sebatas ramai lalu lalang pengendara yang hendak bepergian jauh baik yang akan berkendara dari Jawa Tengah menuju Jawa Barat maupun sebaliknya. Perusahaan dengan perluasan pemasaran untuk meningkatkan profit perusahaan dan menjadi icon salah satu oleh - oleh khas daerah Brebes masih sangat lemah menjadikan perusahaan berkembang sangat lambat. Maka diperlukan suatu media yang dapat meningkatkan profit perusahaan yang berperan pula sebagai perluasan promosi dan pemasaran produk. Perancangan serta analisis sistem yang dilakukan dalam laporan ini menggunakan metode analisis UML (Unified Modeling Language) dengan menyertakan analisis Diagram Use Case, Diagram Aktivitas beserta Sequence Diagram. Sedangkan perancangan basis data yang digunakan dalam laporan ini adalah dengan membuat Diagram Relasi Entitas (ERD), Tabel Relasi dan Kamus Data. Serta dalam tahap pembuatan website e-commerce menggunakan perangkat lunak CMS (Content Management Software) dari Prestashop dengan versi 1.6.0.11 dengan aplikasi basis data menggunakan XAMPP versi 3.2.1. Dengan merancang dan membuat website e-commerce akan semakin memfasilitasi pelanggan dalam proses pembelian produk serta dapat meningkatkan produktivitas dan penjualan perusahaan. Diharapkan dengan perancangan dan pembuatan website e-commerce ini dapat diimplementasikan dengan baik di perusahaan dan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

**Kata Kunci** : Website, E-commerce, Penjualan, UML (Unified Modeling Language), CMS (Content Management Software).

## **DESIGN AND DEVELOPMENT WEBSITE E-COMMERCE FOR SELLING SYSTEM IN BEZAIN STORE**

**LILY QUR`ANNIATI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201104443@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

A store that focusing on t-shirt design and printing in Brebes Central Java was named beZain that means Brebes's Design has been found many troubles and going hard with the enterprise expansion for marketing and promoting caused the enterprise just began, the store that located in roadway was not make the store crowded by buyers because the roadway just crowded by vechile traffic tourismns those want hold a travel from Central Java to West Java or the opposite. The enterprise with the expansion to reach the enterprise's profit and become a souvenir's icon for Brebes tourism still very weak and make the enterprise growing very slowly. A store need a media to increase the enterprise's profit and can be a role as promotion's expansion and marketing products. Design and system analysis in this report used UML (Unified Modeling Language) analysis method enclose with Use Case Diagram analysis, Activity Diagram and Sequence Diagram. For the database design that used in this report are Entity Relationship Diagram (ERD), Relation Table and Data Dictionary. Also on step making the e-commerce website, the software that used is CMS (Content Management Software) with Prestashop in version 1.6.0.11 together with the database application used by XAMPP with the version 3.2.1. The desing of e-commerce website will facilitate customer on purchasing products also can increase the productivity and sales activity for the enterprise. Moreover, to be expected designing and making e-commerce website can be implemented in the enterprise and can be work as expected.

**Keyword** : Website, E-commerce, Selling, UML (Unified Modeling Language), CMS (Content Management Software).