

## **Implementasi e-Commerce Berbasis Prestashop pada UD. Bumi Putera**

**MUHAMMAD IQBAL FANANI**

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

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201104427@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

UD. Bumi Putera merupakan sebuah pabrik yang melayani pembuatan dan penjualan inflatable (mainan tiup) seperti bola, palu, bentuk hewan, dan superhero dan masih banyak lagi. UD. Bumi Putera menggunakan media penyampaian informasi masih sederhana berupa penyebaran brosur dan letak perusahaan yang menjual produk inflatable tidak strategis sehingga dalam pemasarannya belum maksimal. Dengan masalah yang dihadapi oleh UD. Bumi Putera, maka dibutuhkan sebuah e-commerce sebagai sistem informasinya. Hal ini sangatlah penting karena dengan adanya e-commerce ini akan dapat membantu segala masalah dan kendala yang ada. Perancangan serta analisis sistem yang dilakukan dalam laporan ini menggunakan metode analisis UML (Unified Modeling Language) dengan menyertakan analisis Use Case Diagram, Activity Diagram beserta Sequence Diagram. 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 pendapatan dan penjualan perusahaan.

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

## **IMPLEMENTATION OF E-COMMERCE BASED ON PRESTASHOP UD. BUMI PUTRA**

**MUHAMMAD IQBAL FANANI**

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

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201104427@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

UD. Bumi Putera is a company that serves the manufacture and sale of inflatable (inflatable toys) like a ball, hammer, kinds of animals, superheroes, etc. UD. Bumi Putera uses the simple media to deliver the information, such as brochuresâ€™™ distribution. Due to the location of inflatable companies that is not strategic, so it causes the marketing system is not maximal yet. E-commerce as an information system is needed to help the problems faced by UD. Bumi Putera. E-commerce is very important because it will be able to help all the problems and constraints that exist. Design and systems analysis undertaken in this report using the method of analysis of UML (Unified Modeling Language) to include analysis Use Case Diagram, Activity Diagram Sequence Diagram. In addition, in e-commerce website creation software stage, it uses CMS (Content Management Software) of Prestashop with version 1.6.0.11 with database applications using XAMPP version 3.2.1. By designing and making e-commerce website, it will more facilitate the customers in the purchasing products and will improve the income and sales company.

**Keyword** : Implementation of E-commerce, Website, E-commerce, UML (Unified Modeling Language), CMS (Content Management Software), Waterfall