

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO MAINAN EMJE TOYS KOTA SEMARANG

RIZKY PUTRA SETIAWAN

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201104327@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Toko Mainan Emje Toys menggunakan media penyampaian informasi yang sederhana hanya dengan cara menyebar brosur, memasang reklame dan hanya mulut ke mulut sehingga pemasaran produk mainan dan layanannya masih di sekitar Kota Semarang saja. Tujuan penelitian ini berupa sistem penjualan online yang dapat memperluas jangkauan pemasaran sehingga dapat meningkatkan profit perusahaan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode Waterfall serta pemodelan sistemnya menggunakan UML (Unified Modeling Language) yang mencakup Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram. Perancangan basis data yang digunakan adalah ERD (Entity Relationship Diagram), Tabel Relasi, dan Kamus Data. Dengan merancang dan membuat website e-commerce akan semakin memfasilitasi konsumen dalam proses pembelian produk serta dapat meningkatkan penjualan perusahaan. Dengan adanya perancangan dan pembuatan website e-commerce ini dapat diimplementasikan dengan baik pada perusahaan dan dapat berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan.

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

ANALYSIS AND DESIGN OF WEB BASE SALES INFORMATION SYSTEM IN EMJE TOYS SEMARANG

RIZKY PUTRA SETIAWAN

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201104327@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

"Emje Toys" toys store uses the simple publication media such as spreading brochures, put up a billboard and communicating person by person, so the achievement of only in Semarang area. The purpose of this research of online sales system that can expand the reach of marketing, and increase company's profit. The research is done by using the Waterfall method and to modeling the system uses UML (Unified Modeling Language) which includes The Use Case Diagram, Activity Diagram, and Sequence Diagram. ERD (Entity Relationship Diagram), Table Relationships, and Data Dictionary are uses in database design. By development a e-commerce website will be increase facilitate consumers in purchasing product process and can increase company sales. By development of this e-commerce website could be implemented with good in company and can walk in accordance with expected.

Keyword : Sales Information System, Website, E-commerce, UML (Unified Modeling Language), CMS (Content Management Software), Waterfall.