

## **SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEBEL SECARA ONLINE PADA TOKO KENCANA JATI RAYA SEMARANG**

**HANA QODRUNIDA LAILATUL ARAFAH**

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

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201104442@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Toko Mebel Kencana Jati Raya Semarang masih memerlukan adanya perluasan wilayah dalam penjualan produk yang disediakan baik untuk pelanggan didalam kota Semarang maupun di wilayah lain. Untuk promosi produk yang dijual pada Toko Mebel Kencana Jati Raya Semarang saat ini hanya dilakukan dengan menggunakan kartu nama ataupun dari mulut ke mulut. Juga dalam pencatatan transaksi pada toko ini masih dengan menulis pada buku, sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan juga memungkinkan adanya backup data. Pada saat ini cara pembelian pada Toko Mebel Kencana Jati Raya Semarang adalah pelanggan secara langsung datang ke toko untuk melihat dan memesan produk yang disediakan. Dengan membangun sistem informasi penjualan berbasis website pada Toko Mebel Kencana Jati Raya Semarang maka dapat membantu perusahaan dan pelanggan dalam melakukan transaksi jual beli, juga dapat membantu perusahaan mempromosikan produk melalui internet. Metode pengembangan menggunakan waterfall, perancangan menggunakan pemodelan UML (Unified Modeling Language) dengan menyertakan Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram, sedangkan perancangan basis data dengan menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD), tabel relasi, dan kamus data. Pembuatan sistem penjualan berbasis website menggunakan CMS (Content Management Software) yaitu Prestashop. Hasil dari penelitian ini berupa perancangan sistem penjualan berbasis website yang dapat diimplementasikan dengan baik oleh perusahaan guna mempromosikan produk mebel dan melakukan transaksi jual beli secara mudah kepada pelanggan.

Kata Kunci : Sistem penjualan berbasis website, E-commerce, UML (Unified Modeling Language), CMS (Content Management Software), Waterfall.

## **ONLINE FURNITURE SALES INFORMATION SYSTEM AT KENCANA JATI RAYA SEMARANG**

**HANA QODRUNIDA LAILATUL ARAFAH**

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

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201104442@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The furniture store Kencana Jati Raya Semarang still needed an extension of territory in the product is good for consumers in the semarang and other areas. For the promotion of products sold in the furniture store Kencana Jati Raya Semarang is now only undertaken by using a business card or by person to person. Also in the registration of the transaction in the store is still by writing on the books , so that it is likely that a mistake in recording also allow the presence of backups data. At the time of this the way the purchase by the furniture store Kencana Jati Raya Semarang is the customer directly came into the shop to see and ordering products that are provided. By developing a system of information based on the furniture store sales website Kencana Jati Raya Semarang, they would help companies and consumers in making transactions sale-purchase, also helps promote the company products over the internet. In developing this system waterfall , model is used UML (Unified Modeling Language ) include use case a diagram , a diagram of activity , sequence diagram are used to design this system. While the design of the data using Entity Relationship Diagram (ERD) , table relationships , data dictionary . Manufacture of systems of sales website based using CMS ( Content Management Software) prestashop. The result of this study of design web based sales system which could be implemented with good by the company in order to promote the product of furniture and transacts sales-and- easily to customers .

**Keyword** : Based sales system with website, E-commerce, UML (Unified Modeling Language), CMS (Content Management Software), Waterfall.