

# **APLIKASI E-COMMERCE BERAS ORGANIK UD. KUPU MAS**

*(E-COMMERCE APPLICATIONS OF ORGANIC RICE UD. KUPU MAS)*

**Noerman Rhidloirawan**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*armanmaulana2476@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*UD. Kupu Mas is one of the trading businesses engaged in selling organic rice. In marketing UD. Kupu Mas still uses an introduction system using brochures and for product information services it still uses telephone communication media. More and more companies in the field of trade and services are starting to use the E-Commerce system as an online sales medium. The use of E-Commerce, company information can be delivered faster to consumers and a wider marketing range, so that it is expected to increase sales. This e-commerce website application is made using the PHP programming language and MySQL database. The research method was carried out by observing and interviewing UD employees. Kupu Mas. Literature studies are carried out by examining the literature in accordance with the problem. The system development method used is the waterfall model and system design using UML (Unified Modeling Language) modeling. The results of this Final Project are e-commerce website Applications UD. Kupu Mas can display product information, information related to product details as well as ordering products that consumers want.*

*Keyword : E-Commerce, Website, PHP, MySQL, Waterfall.*

## **ABSTRAK**

UD. Kupu Mas merupakan salah satu usaha dagang yang bergerak dalam bidang penjualan beras organik. Dalam melakukan pemasaran UD. Kupu Mas masih menggunakan sistem pengenalan menggunakan brosur dan untuk pelayanan informasi produk masih menggunakan media komunikasi telepon. Semakin banyak perusahaan di bidang dagang dan jasa yang mulai menggunakan sistem *E-Commerce* sebagai media penjualan online. Penggunaan *E-Commerce*, informasi perusahaan bisa lebih cepat tersampaikan kepada konsumen dan jangkauan pemasaran yang lebih luas, sehingga diharapkan bisa meningkatkan penjualan. Aplikasi *website e-commerce* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Metode penelitian dilakukan dengan pengamatan dan wawancara kepada karyawan UD. Kupu Mas. Studi kepustakaan dilakukan dengan meneliti kepustakaan yang sesuai dengan masalah tersebut. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *waterfall* dan perancangan sistem dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). Hasil dari Tugas Akhir ini berupa Aplikasi *website e-commerce* UD. Kupu Mas dapat menampilkan informasi produk, informasi terkait detail produk serta proses pemesanan produk yang diinginkan konsumen.

*Kata Kunci : E-Commerce, Website, PHP, MySQL, Waterfall.*