

## **REKAYASA PERANGKAT LUNAK SISTEM PENJUALAN ONLINE (E-COMMERCE) PADA UD. ENDAH**

**DANANG WICAKSONO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [gembul2009@ymail.com](mailto:gembul2009@ymail.com)*

### **ABSTRAK**

Rekayasa perangkat lunak di era globalisasi sekarang ini telah menjadi kekuatan dalam segala bentuk sistem. Perannya telah menjadi pengendali bagi kemajuan baru dalam berbagai hal, diantaranya bidang perdagangan. UD. Endah merupakan perusahaan dibidang penjualan batu mulia, penjualanya secara konvensional. Hal ini membuat pemasarannya tidak meningkat, untuk itu perlu adanya sebuah sistem penjualan dengan berbasis website yang mampu menyediakan informasi secara detail mengenai produknya. e-commerce merupakan system penjualan secara online yang di dalamnya menggunakan rekayasa perangkat lunak.

Penelitian dilakukan menggunakan metode prototyping yang merupakan proses pembuatan metode dari perangkat lunak yang akan dibuat sehingga pemakai dapat langsung melihat hasilnya. tahapan dalam metode ini meliputi analisa, desain, prototype, evaluasi dan perbaikan serta hasil akhir.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan system penjualan batu mulia berbasis web pada UD.Endah dapat mempercepat pelayanan, karena bisa menyajikan informasi secara detail mengenai jenis-jenis batu, harga, stock produk , sampai dengan cara pembayarannya. Dengan demikian maka para konsumen bisa mendapatkan barang dengan cepat, sesuai dengan yang di inginkan. Hal ini jauh lebih menguntungkan dibandingkan cara konvensional

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat di simpulkan bahwa penggunaan sistem e-commerce dapat meningkatkan penjualan produk UD.Endah.

Kata Kunci : rekayasa perangkat lunak, internet, e-commerce

## **SOFTWARE ENGINEERING SYSTEMS SALES ONLINE (E-COMMERCE) ON UD. ENDAH**

**DANANG WICAKSONO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [gembul2009@gmail.com](mailto:gembul2009@gmail.com)*

### **ABSTRACT**

Software engineering in the current era of globalization has been a force in all forms of the system. Has a controlling role for new advances in a variety of ways, including the field of trade. UD. Endah is a company in the sale of precious stones, conventional sales. This makes marketing is not increased, for there is need for a system-based sales with a website that can provide detailed information about their products. E-commerce is the online sales system in which the use of software engineering.

The study was conducted using the method of prototyping is the process of making the method of software that will be made so that the user can immediately see the results. Stages in this method includes the analysis, design, prototype, and the evaluation and improvement of the final result.

The results showed that the system is web-based sales of precious stones on UD.Endah can speed up service, because it can present detailed information on the types of stone, price, product stock, until the method of payment. Thus, the consumer can get the goods quickly, in accordance with the desired. It is far more profitable than the conventional way.

Based on the results of research and discussion, it can be concluded that the use of e-commerce systems can improve product sales UD.Endah.

Keyword : engineering software, internet, e-commerce