

## **Personalisasi Rekomendasi Pada Sistem Penjualan Mebel CV. Jati Bening Furniture Boyolali Dengan AHP**

**REZA RETMA PURWANINGSIH**

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

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

*Email : 111201106260@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi sudah sedemikian pesat. Perkembangan yang pesat tidak hanya teknologi perangkat keras dan perangkat lunak saja, tetapi metode komputasi juga ikut berkembang. Salah satu metode komputasi yang cukup berkembang saat ini adalah metode system pengambilan keputusan (Decisions Support System). Dalam teknologi informasi, sistem pengambilan keputusan merupakan cabang ilmu yang letaknya diantara sistem informasi dan sistem cerdas. Sebagian besar sistem penjualan online yang ada saat ini memiliki kemampuan menyajikan informasi produk dan memberikan pelayanan terhadap pemesanan dan pembelian. Kebutuhan calon pembeli untuk mendapatkan rekomendasi produk yang cocok sesuai dengan kriteria kebutuhan calon pembeli belum dapat terpenuhi, menyebabkan calon pembeli berfikir ulang untuk membeli melalui sistem online. Hal ini juga ditemukan sebagai kekurangan pada sistem penjualan online produk mebel di CV. Jati Bening Furniture Boyolali. Dalam penelitian ini, metode AHP diaplikasikan pada pengembangan sistem penjualan online, khususnya untuk menentukan jenis mebel yang cocok bagi calon pembeli di CV. Jati Bening Furniture Boyolali. Untuk penentuan personalisasi rekomendasi jenis mebel, diasumsikan bahwa kriteria “ kriteria yang digunakan adalah : model, bahan, budget, ukuran ruangan.

Kata Kunci : E-Commerce, MySQL, AHP, PHP, CV.Jati Bening Furniture

## **PERSONALIZATION FOR RECOMMENDATION ON E-COMMERCE OF CV.JATI BENING FURNITURE BOYOLALI USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**

**REZA RETMA PURWANINGSIH**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111201106260@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

At this time, Information Technology has been well developed. This development is not only for software and hardware, but also for the computation methodology. One of the methodologies which is well-developed is the Decisions Support System. In Information Technology, the Decisions Support System is the branch of knowledge located between the Information System and Intellegent Sytem. Most of the online sales system have the ability to present the product's information and to give service on reservation and payment. If the need of the buyer candidate to get the product recommendation which is suitable to their criteria of needs is not fulfilled, it will make them think twice to buy products via online. This case found as the lack of the online sales system of furniture products in CV. Jati Bening Furniture Boyolali. This research used the AHP methodology applied on the development of online sales system, especially to determine the kinds of furniture suitable for the buyer candidates in CV. Jati Bening Furniture Boyolali. To define the personal recommendation about the kinds of furniture, it is assumed that the criteria uses as follows: model, material, budget, the size of room.

Keyword : E-Commerce, MySQL, AHP, PHP, CV.Jati Bening Furniture