

**Sistem Rekomendasi Penjualan Komputer Dengan Menggunakan  
Metode Collaborative Filtering Pada Toko Mitra Media Comp  
Semarang**

**ANJAR TRY SUTRISNO**

(Pembimbing : Khafiizh Hastuti, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201106126@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi yang pesat memiliki peranan yang sangat penting terutama dalam dunia bisnis. Di era sekarang, semua transaksi dapat dilakukan secara online, termasuk juga transaksi penjualan dengan menggunakan e-commerce, penjualan jadi lebih mudah untuk melakukan kisaran perluasan target pasar dan pendapatan yang lebih besar dengan begitu banyaknya pesaing. Untuk dapat mempermudah dalam memberikan pelayanan di dunia e-commerce khususnya terhadap konsumen dibutuhkan sebuah sistem contohnya adalah sistem rekomendasi. Sistem rekomendasi dikembangkan berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP, sedangkan untuk mengelola basis data menggunakan database MySQL, untuk memberi ranking dari data penjualan yang dilakukan semua konsumen menggunakan metode Collaborative Filtering. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem ini menunjukkan bahwa sistem tersebut dapat memudahkan dalam melayani konsumen khususnya memberikan saran produk atau promosi yang tepat untuk konsumen.

Kata Kunci : Sistem Rekomendasi, Collaborative Filtering, E-commerce

**RECOMMENDATION SYSTEM OF COMPUTER SALES USING  
COLLABORATIVE FILTERING METHOD IN MITRA MEDIA  
COMPUTER SEMARANG**

**ANJAR TRY SUTRISNO**

(Lecturer : Khafiizh Hastuti, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201106126@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

The rapid development of technology has a very important role, especially in the business world. In the current era, all transactions can be conducted online, as well as the sales transaction with the use of e-commerce sales, so it's easier to do the range expansion of the target market and greater revenue with the number of competitors. To be able to facilitate in providing service in the world of e-commerce in particular against consumer needed a system for example like a recommendation system. A recommendation system developed web-based PHP programming language, whereas for managing databases using MySQL database, to give ranking of sales data that was done all consumers using methods of Collaborative Filtering. The result of the testing that has been done on this system shows that the system can facilitate in serving consumers in particular give advice on the right product or promotion for consumers.

Keyword : Recommendation System, Collaborative Filtering, E-commerce