

SISTEM REKOMENDASI MENGGUNAKAN ALGORITMA ITEM-BASED FILTERING TOKO TAS ONLINE

OKTAVIANI NIKEN TAMAHARI

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
Email : nikenelj24@gmail.com*

ABSTRAK

Masyarakat pergi ke toko dan mencari produk tas yang mereka inginkan, ada juga yang tidak menemukan tas yang diinginkan sehingga memilih untuk mencari tas secara online. Tetapi masyarakat akan merasa kesulitan untuk menemukan produk dengan kualitas yang bagus. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem yang mampu memberikan saran kepada para pengguna. Tujuan dari penelitian ini adalah membantu pengguna mendapatkan sebuah saran dari produk tas yang dapat membantu pengguna untuk menemukan produk sesuai dengan kualitas yang diinginkan, selain itu dapat merasakan manfaat dalam mudahnya mengakses produk dengan nilai rating tertinggi, dan dapat dengan mudah menemukan informasi produk yang dicari. Metode yang akan digunakan dalam sistem rekomendasi ini adalah *item-based collaborative filtering*, yaitu metode yang memberikan rekomendasi sebuah produk atau barang kepada pengguna berdasarkan penilaian, rating, dan popularitas produk. Perangkat *hardware* yang digunakan laptop dengan ram 4 GB dan *software* mysql dan php sebagai bahasa pemrograman. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *website* toko tas online yang memberikan sebuah rekomendasi produk kepada pengguna.

Kata kunci : rekomendasi sistem, *item-based*, *collaborative filtering*.

RECOMMENDATION SYSTEM USING ALGORITHMS ITEM-BASED FILTERING ONLINE BAG STORE

OKTAVIANI NIKEN TAMAHARI

Department of Informatics, Faculty of Science & Technology

University of Technology Yogyakarta

North Ringroad St., Jombor Sleman Yogyakarta

Email: nikenelj24@gmail.com

ABSTRACT

People go to the store and look for the bag products they want; some do not find the bag they want, so they choose to search for bags online. Nevertheless, people will find it challenging to find products of good quality. Therefore, it takes a system that can provide advice to users. The purpose of this research is to help users get a suggestion from bag products that can help users to find products according to the desired quality, in addition to being able to feel the benefits in quickly accessing the products with the highest rating value, and can easily find the product information they are looking. The method that will be used in this recommendation system is item-based collaborative filtering, which is a method that provides recommendations of a product or item to the user based on the rating, rating, and popularity of the product. Hardware devices are used laptops with 4 GB ram and MySQL and PHP software as programming languages. The result of this study is an online bag store website that provides a product recommendation to users.

Keywords: recommendation system, item-based, collaborative filtering.