

Nama : Rafi Febrian
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Rancang Bangun E-Commerce Dengan Sistem
Rekomendasi Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting)
Berbasis Website
Dossen Pembimbing : Muhamad Soleh, S.Si, M.Kom

ABSTRAKSI

Perkembangan laptop saat ini berkembang begitu pesat, bukan suatu hal yang mudah dalam menentukan laptop yang nantinya akan digunakan. sistem rekomendasi adalah salah satu fitur penting yang ada pada sebuah aplikasi E-Commerce, karena sistem rekomendasi dapat memudahkan para konsumen untuk menentukan barang pilihan terbaik yang akan digunakan. Metode SAW (Simple Additive Weighting) adalah salah satu metode yang dapat digunakan untuk membuat sistem rekomendasi pada aplikasi E-Commerce khususnya penjualan laptop. Metode ini adalah metode yang sangat memiliki banyak kegunaan dalam implementasi di kehidupan masyarakat seperti melakukan penilaian karyawan terbaik di suatu perusahaan, pemilihan mahasiswa berprestasi, rekomendasi pemilihan laptop dan sebagainya. aplikasi E-Commerce dengan sistem rekomendasi ini berbasis website dengan teknologi dalam perancangannya yang digunakan adalah PHP, framework laravel dan MYSQL. Hasil dari perancangan aplikasi ini adalah memudahkan para konsumen untuk menentukan laptop yang akan digunakan sehingga tidak terjadi kesalahan dalam melakukan pembelian.

Kata kunci: E-Commerce, Laptop, Laravel, Metode SAW (Simple Additive Weighting), PHP, MSQl, Sistem rekomendasi

ABSTRACT

The development of laptops is currently growing so rapidly, it is not an easy thing to determine which laptop will be used later. The recommendation system is one of the important features in an E-Commerce application, because the recommendation system can make it easier for consumers to determine the best choice of goods to use. The SAW (Simple Additive Weighting) method is a method that can be used to create a recommendation system for E-Commerce applications, especially laptop sales. This method is a method that has many uses in implementation in people's lives such as evaluating the best employees in a company, selecting a outstanding students, recommending selecting laptops and so on. This E-Commerce application with a recommendation system is website based with a technology in its design used PHP, Laravel framework, MYSQL. The result of this application design make it easier for consumers to determine which laptop to use so that mistakes do not occur in making purchases.

Keywords: E-Commerce, Laptop, Laravel, MYSQL, PHP, Recommendation system, SAW (Simple Additive Weighting) Method