

ABSTRAK

Dalam perkembangan jaman yang semakin maju, manusia berusaha untuk memenuhi kebutuhan dengan membeli barang yang sesuai dengan kebutuhan dan kriteria yang dimiliki. Umumnya pengguna dalam melakukan pengambilan keputusan dengan menggunakan pencarian melalui internet dan mengunjungi toko-toko untuk mengetahui informasi kelebihan antara satu produk dengan produk yang lain. Proses pencarian informasi tersebut dapat menghabiskan waktu, biaya dan tenaga. Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan ini dibangun dengan harapan dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan yang efektif dan efisien. Alternatif pada sistem ini dapat ditambah dan dihapus berdasarkan kebutuhan pengguna. Kriteria yang digunakan beserta bobotnya juga dapat di inputkan oleh pengguna. Konsep dari metode ELECTRE adalah perbandingan antar satu alternatif dengan alternatif yang lain. Berdasarkan hasil analisa dari 20 responden dalam pengujian sistem, hasil akhir dari penjumlahan rata-rata skor aktual yang didapat untuk kemudahan penggunaan teknologi adalah sebesar 79.75%. Ini dapat disimpulkan bahwa sistem dapat berfungsi dengan baik dalam kemudahan teknologi dan termasuk mudah digunakan oleh pengguna. Hasil akhir untuk kegunaan teknologi, didapatkan hasil akhir skor aktual sebesar 81.2% yang berarti sistem dapat berfungsi dengan sangat baik dalam kegunaan teknologi dan termasuk bermanfaat bagi penggunaannya.

Kata kunci : ELECTRE, Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK), Pembelian Barang

ABSTRACT

In the development of more advanced times, human tends to fulfilled their needs by purchasing appropriate goods in accordance to their requirement and the criteria. Generally, user when it comes to making decision by searching through the internet and visiting stores to understand the advantage between a product and the other products. The process to find such information may waste time, money and energy. This Decision Support System was established in hope to help user to make decision efficiently and effectively. Alternatives in this system may be added and deleted according to the needs of user. Criterias which used with its weight can also be inputted by user. Concept and method of ELECTRE is comparison between an alternative with another alternatives. Based on the result analysis from 20 respondent in system testing, the obtained final result from the sum of average actual score for ease of use in technology which was 79.75%. From this could be concluded that a system may function well when it comes to ease of use in technology, the obtained final actual result was 81.2% that means this system may function well and useful for its user.

Key words : ELECTRE, Decision Support System (DSS), Goods Purchasing