

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BARANG ELEKTRONIK BERBASIS WEB DENGAN METODE TOPSIS

MUHAMMAD ULIL ABROR

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 111201005492@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Barang elektronik merupakan salah satu alat kebutuhan rumah tangga yang di gemari masyarakat karena memiliki ukuran yang kecil dan harga yang tidak terlalu mahal di bandingkan alat kebutuhan lainnya. Sekarang banyak macam varian barang elektronik lengkap dengan keunggulan dan kelebihanannya. Hal ini tentunya akan mempersulit konsumen dalam menentukan pilihan yang tepat, sesuai dengan criteria yang diinginkan. Masalah ini tergolong kedalam masalah yang bersifat multiobjective (banyak tujuan yang ingin dicapai) dan multikriteria (ada banyak kriteria yang menentukan dalam mencapai keputusan tersebut). Oleh karena itu perlu dibuat sebuah sistem pendukung keputusan yang membantu para pembeli untuk menentukan merek dan tipe barang elektronik yang cocok dengan pembeli. Untuk merancang sebuah sistem pendukung atau pengambilan keputusan terdapat beberapa metode penyelesaian seperti Simple Additive Weigthing, Fuzzy, AHP dan TOPSIS.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, barang elektronik, php, dfd, TOPSIS.

Web based decision support system for electronic selection using topsis method

MUHAMMAD ULIL ABROR

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

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

Email : 111201005492@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Electronics is one of the tools the household needs in have been very fond of society because it has a small size and the price is not too expensive compared to other needs of the tools. Now many kinds of variant electronic goods equipped with advantages and benefits. This certainly will be difficult for consumers in determining the right choice , in accordance with the desired criteria .This problem is in the problem is multiobjective (much the goal to be achieved and multikriteria (there are many criteria that determine in reaching a decision) . Therefore need to be made a decision the support system that helps shoppers to determine the brand and type of electronic goods that fit with the buyer. To design a system of decision-making or supporters there are some simple as additive weighing method of settlement , fuzzy , topsis ahp and topsis.

Keyword : decision support system, electronic, php, dfd, topsis.