

ABSTRAK

Cahiro COM merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan laptop gaming yang dimana laptop gaming adalah tipe laptop yang ditujukan khusus untuk menjalankan aplikasi berat. Banyaknya merek dan seri laptop yang dijual dengan harga dan spesifikasi yang bervariasi membuat tidak sedikit calon pembeli laptop kesusahan mencari laptop yang cocok keinginannya. Ada beberapa factor yang menjadi pertimbangan calon pembeli memilih laptop antara lain adalah harga, kapasitas hardisk, RAM, dan kecepatan procesor. Calon pembeli laptop harus terlebih dahulu mencari informasi tentang laptop dengan browsing di internet, membaca majalah, maupun datang ke toko yang menjual laptop. Dengan adanya sistem pendukung keputusan yang menggunakan metode Electre dan aplikasinya yaitu PHP dengan database MySQL, sehingga perusahaan akan lebih mudah menentukan pemilihan laptop gaming dan dapat meminimalisir terjadinya kesalahan yang disebabkan oleh faktor manusia dan mampu menjamin hasil keputusan yang diambil

Kata Kunci: *Metode ELECTRE, Sistem Pendukung Keputusan, Merek Laptop.*

ABSTRACT

Cahiro COM is a company engaged in the sale of gaming laptops, where gaming laptops are a type of laptop that is specifically designed to run heavy applications. The number of brands and laptop series that are sold at various prices and specifications makes it difficult for prospective laptop buyers to find a laptop that suits their needs. There are several factors that are considered by prospective buyers when choosing a laptop, including price, hard drive capacity, RAM, and processor speed. Prospective laptop buyers must first find information about laptops by browsing the internet, reading magazines, or coming to shops that sell laptops. With a decision support system that uses the Electre method and its application, namely PHP with a MySQL database, so companies will more easily determine the selection of gaming laptops and can minimize errors caused by human factors and be able to guarantee the results of decisions taken.

Keywords: *ELECTRE Method, Decision Support System, Laptop Brand.*