

ABSTRAK

Sya'Roni (11150274), Pemilihan Laptop Kerja Menggunakan Kombinasi Metode Analytical Hierarchy Process dan Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution

Laptop merupakan kebutuhan yang penting di jaman sekarang, Komponen pada laptop sama dengan komponen pada personal computer atau lebih sering kita sebut dengan (PC) bedanya adalah komponen pada laptop dibuat dengan ukuran lebih kecil, ringan, hemat daya. Seiring dengan perkembangan teknologi laptop juga mengalami perubahan yang signifikan baik dalam segi desain, kecepatan processor, penambahan memory, penambahan fitur pada laptop itu sendiri sampai ke efisiensi waktu dan tempat, laptop juga dijual dengan harga yang relatif murah. PT. Varsindo Kimia Abadi merupakan sebuah PT yang bergerak dibidang bisnis kimia. Pada PT. Varsindo Kimia Abadi saat ini sedang mengalami kesulitan untuk memilihkan laptop untuk karyawan baru, karna banyaknya merk, spesifikasi dll yang harus dipertimbangkan agar tidak salah pilih, penulis bermaksud untuk memberikan rekomendasi pilihan yang tepat tentang pemilihan laptop. Metode yang akan digunakan penulis yaitu dengan mengkombinasikan metode AHP dan TOPSIS. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah alternatif yang terpilih untuk pemilihan laptop kerja terbaik yaitu Asus X441MA dengan nilai 0.6717 dan alternatif kedua yaitu laptop dengan merk Lenovo Ideapad IP V130 dengan nilai 0,5913 dan alternatif ketiga yaitu laptop dengan merk Asus X407MA.

Kata Kunci: Laptop Kerja, AHP, TOPSIS

ABSTRACT

Sya'Roni (11150274), Selection of Work Laptops Using Analytical Hierarchy Process Combination Method and Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution

Laptops are an important requirement in today's world. Components on laptops are the same as the components on a personal computer, or more often we call them (PCs) the difference is that the components on a laptop are made smaller, lighter, and save power. Along with the development of laptop technology also experienced significant changes both in terms of design, processor speed, adding memory, adding features to the laptop itself to the efficiency of time and place, laptops are also sold at relatively cheap prices. PT. Varsindo Kimia Abadi is a PT engaged in the chemical business. At PT. Varsindo Kimia Abadi is currently having difficulty choosing a laptop for new employees, because of the many brands, specifications, etc. that must be considered so as not to be mistaken, the author intends to provide recommendations on the right choice about choosing a laptop. The method that will be used by the writer is by combining AHP and TOPSIS methods. The results obtained from this study are the chosen alternatives for the selection of the best working laptops, Asus X441MA with a value of 0.6717 and the second alternative is the laptop with the Lenovo Ideapad IP V130 with a value of 0.5913 and the third alternative is a laptop with the Asus X407MA.

Keywords: Work Laptop, AHP, TOPSIS