



APLIKASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBELIAN NOTEBOOK MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY DATABASE MODEL TAHANI

Rahmat Taufiq Sigit¹
Prihandoko²

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas IIKom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
Januari 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok
²pri@staff.gunadarma.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer diikuti dengan semakin banyaknya penerapan komputer di berbagai bidang kehidupan. Pada saat memasuki abad 21, dapat diamati perubahan besar bagaimana para manajer menggunakan dukungan komputerisasi dalam pengambilan keputusan dengan sistem penunjang keputusan (DSS). Banyak peralatan DSS saat ini menggunakan web untuk antarmuka pengguna grafis yang memperbolehkan para pengguna untuk secara fleksibel, efisien dan mudah melihat dan memproses data dan model dengan browser web yang familiar. Tujuan dari artikel ini adalah membahas aplikasi sistem penunjang keputusan berbasis web untuk pembelian notebook. Aplikasi ini dapat digunakan pengambilan keputusan individu

atau keputusan personal karena aplikasi ini membantu pemecahan masalah yang ada dengan memberikan solusi optimal berupa rekomendasi notebook yang sesuai dengan kriteria yang diajukan pada aplikasi tetapi dalam mengambil keputusan akhirnya tetap ditentukan oleh pengguna. Tahapan yang dilakukan dalam pembuatan penulisan ini adalah pengumpulan data, perancangan aplikasi, pembuatan aplikasi dan implementasi, serta uji coba program. Perangkat lunak penunjang aplikasi ini adalah PHP dan MySQL.

Kata kunci: Sistem penunjang keputusan, logika fuzzy, PHP, MySQL, basis data.

