

SISTEM PEMILIHAN LAPTOP PADA TOKO KOMPUTER MENGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP)

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui laptop terbaik yang tersedia di toko komputer dan untuk membantu pembeli dalam memilih laptop terbaik untuk kebutuhan mereka. Pada sistem pendukung keputusan (SPK) ini penulis menggunakan metode *weighted product* (WP). Metode ini dapat membantu dalam pemilihan laptop, tetapi keterbatasan metode *weighted product* (WP) adalah hanya dapat menghasilkan satu nomor besar, yang akan dianggap sebagai alternatif terbaik. Pada sistem ini, metode *weighted product* (WP) digunakan untuk menormalisasikan bobot yang telah *diinput* kemudian digunakan untuk menentukan rekomendasi terbaik berdasarkan alternatif terbaik. Dalam penelitian ini digunakan lima kriteria yaitu prosesor, RAM, *harddisk*, VGA, dan harga. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem dapat memberikan rekomendasi laptop terbaik yaitu *Probook 4431S* dengan nilai 0,0183860 dengan menganalisis nilai alternatif *weighted product* (WP) dari 72 data yang dimasukkan ke dalam sistem dan hasilnya dapat di *export* dalam bentuk pdf. Bahasa pemrograman yang digunakan pada sistem ini adalah PHP, dan *datasenya* adalah MySQL.

Kata kunci :SPK, WP, PHP, MySQL