

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan:

1. dengan mengacu beberapa teori, hasil penelitian, hasil perhitungan, dan hasil rekomendasi dari algoritma SAW maka aplikasi dapat dikategorikan sebagai aplikasi yang layak digunakan dengan persentase keberhasilan sebesar 85%.
2. Untuk membuat Sistem Penunjang keputusan pemilihan peripheral komputer berbasis web dengan menggunakan algoritma SAW harus melalui beberapa tahapan yaitu, tahapan analisis berupa analisis SWOT, tahapan pengembangan berupa metode air terjun (*waterfall*), tahapan perhitungan, tahapan perancangan, tahapan implementasi dan tahapan testing atau pengujian.
3. Sistem menghasilkan rekomendasi dalam pemilihan peripheral komputer kepada pengguna, dimana rekomendasi tersebut didapatkan dari hasil perhitungan yang dilakukan admin dengan menggunakan metode SAW dimana sistem memiliki 3 kriteria umum yaitu harga, ukuran dan merk sebagai acuan dasar perhitungan untuk setiap perangkat yang akan direkomendasikan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, berikut ini adalah saran bagi penelitian selanjutnya:

1. Sistem ini akan lebih baik jika diintegrasikan dengan bukan hanya peripheral komputer saja tetapi perangkat lain seperti, network, micro controller, embedded sistem, laptop, dan perangkat yang berhubungan dengan perangkat elektronik lainnya.
2. Sistem akan lebih baik jika dibuat dalam platform lain, seperti android, desktop.

