

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis perbandingan metode pendukung keputusan untuk sistem rekomendasi pemilihan laptop dapat memperoleh kesimpulan bahwa sistem pendukung keputusan dengan perbandingan metode SAW dan WP dapat diterapkan dalam sistem rekomendasi pemilihan laptop dengan menggunakan kriteria yang sudah ditentukan dan juga nilai bobot yang sudah ditetapkan. Dari hasil perhitungan metode SAW dan WP, menghasilkan urutan ranking yang sama yaitu peringkat pertama A8 = GIGABYTE Sabre 15, peringkat kedua A5 = Dell Inspiron 15-7567, peringkat ketiga A4 = Asus Tuf peringkat keempat Gaming FX505GD, peringkat kelima A7 = Acer Predator Nitro 5-AN515, peringkat keenam A9 = MSI GL63 9RC 2021D, akan tetapi ada sedikit perbedaan antara peringkat ketujuh dan peringkat kedelapan yaitu pada metode SAW peringkat ke 7 adalah A1 = Asus Tuf Gaming FX505DD dan peringkat ke 8 adalah A2 = HP Pavilion 14-E042TX, sedangkan pada metode WP peringkat ke 7 adalah A2 = HP Pavilion 14-E042TX dan peringkat ke 8 adalah A1 = Asus Tuf Gaming FX505DD, dan terakhir peringkat kesembilan adalah A6 = Toshiba Satellite C40-AC29W1. Berdasarkan hasil perbandingan metode SAW dan WP menggunakan metode MSE (*Mean Squared Error*). Metode SAW dengan nilai deviasi MSE 271.9663 menghasilkan nilai deviasi MSE lebih rendah dibandingkan metode WP dengan nilai deviasi MSE 293.0463. Jadi hasil perbandingan metode yang paling relevan yaitu metode SAW lebih direkomendasikan untuk sistem rekomendasi pemilihan laptop untuk pengguna multimedia dan game. Berdasarkan pada pengujian beta pada aplikasi “Website Sistem Pendukung Keputusan Metode SAW dan WP Pada Pemilihan Laptop” memperoleh rata-rata prosentase sebesar 92.4% yang artinya aplikasi tersebut menunjukkan aplikasi yang terbaik. Kemudian hasil dari pengujian beta pada aplikasi “Website Sistem Pendukung Keputusan Metode SAW dan WP Pada Pemilihan Laptop” memperoleh nilai rata-rata prosentase tertinggi sebesar 95% yang artinya aplikasi website tersebut layak untuk digunakan pengguna (user).

5.2 Saran

Untuk saran penelitian selanjutnya, metode SAW dan WP dapat diterapkan dalam bidang yang lainnya yaitu dengan menggabungkan atau mengkombinasikan antara metode SAW dan WP dengan tingkat keakuratan hasil yang lebih baik, serta menambahkan lebih banyak alternatif dan kriteria secara spesifik untuk hasil yang lebih optimal.

