

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan untuk pemilihan laptop berbasis metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Simple Additive Weighting (SAW) telah berhasil diimplementasikan dengan baik. Sistem ini dirancang untuk memberikan rekomendasi berdasarkan enam kriteria utama: harga, processor, RAM, SSD, VGA, dan LCD. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mampu menghasilkan rekomendasi yang konsisten dengan penilaian pakar pada peringkat pertama dan kedua, meskipun terdapat perbedaan pada peringkat ketiga hingga kelima akibat pendekatan analisis yang objektif. Penggunaan kombinasi metode AHP-SAW menunjukkan akurasi dan relevansi yang lebih baik dibandingkan kriteria yang dihitung menggunakan SAW saja, apalagi jika dibandingkan dengan penilaian langsung dari pakar yang cenderung bersifat subjektif. Sistem ini terbukti efektif sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan yang cepat, terukur, dan dapat diandalkan.

5.2 Saran

Penelitian ini tidak terlepas dari berbagai kekurangan yang memerlukan perbaikan untuk pengembangan di masa depan. Oleh karena itu, peneliti memberikan beberapa saran kepada penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Menambahkan lebih banyak kriteria yang relevan dalam pemilihan laptop, seperti daya tahan baterai dan garansi.
2. Dapat diterapkan untuk topik yang lain, misalnya pemilihan *smartphone*.
3. Penelitian selanjutnya dapat difokuskan pada perluasan dukungan untuk *platform android*.