

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian ini menyimpulkan bahwa sistem rekomendasi pemilihan *smartphone* berbasis website yang menggunakan metode *Simple Additive Weighting*(SAW), telah berhasil dibangun. Sistem ini dirancang untuk membantu pengguna dalam menentukan pilihan *smartphone* berdasarkan lima kriteria utama, yaitu harga, performa, kapasitas baterai, resolusi kamera dan kapasitas penyimpanan. Fungsi utamanya adalah memberikan rekomendasi *smartphone* kepada pengguna berdasarkan kriteria yang ada di sistem. Sistem ini telah melewati beberapa ujicoba skenario perhitungan, di mana hasil rekomendasi dari program akan dicocokkan dengan perhitungan manual menggunakan metode SAW. Hasil pengujian menampilkan hasil yang sesuai dan serupa dengan logika perhitungan pendukung keputusan. Berikutnya, tingkat kepuasan pengguna terhadap sistem ini diukur melalui kuesioner *Google Form* dengan metode *End-User Computing Satisfaction* (EUCS) mencapai 92,65% menunjukkan bahwa sistem bekerja dengan baik dan mampu merespons kebutuhan pengguna dalam menentukan *smartphone*.

5.2 Saran

Meskipun sistem telah berhasil dikembangkan dan diuji, ada beberapa saran perbaikan yang bisa dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya:

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan mengimplementasikan metode atau algoritma lainnya seperti metode *TOPSIS*, *Weighted Product* pada sistem pendukung ini.

2. Penambahan kriteria lain yang dapat menjadi bahan pertimbangan baru dalam penelitian seperti *processor*, *operating system*.
3. Menambah variasi tipe, model, dan merek *smartphone* (misalnya iPhone) agar pengguna mendapatkan lebih banyak pilihan rekomendasi dari *website SmartChoice*.

