

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *Simple Additive Weighting* dapat diterapkan pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Smartphone* dan berhasil memberikan rekomendasi *smartphone* terbaik sesuai dengan kriteria pengguna.
2. *Output* yang dihasilkan oleh Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Smartphone* ini adalah rekomendasi yang bisa digunakan sebagai salah satu acuan data dalam proses pemilihan *smartphone*.
3. Berdasarkan hasil perbandingan pengujian menggunakan sistem yang penulis buat dengan aplikasi Microsoft Excel, dapat disimpulkan bahwa proses perhitungan SAW baik dengan menggunakan sistem yang penulis buat maupun dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel, menghasilkan hasil nilai preferensi yang sama.

5.2 Saran

Untuk proses penerapan dan pengembangan sistem dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Sistem ini belum menggunakan API untuk update harga *smartphone*, akan lebih baik apabila sistem dapat dikembangkan sehingga daftar harga *smartphone* selalu up to date.

2. Sistem ini tidak terintegrasi dengan pembelian produk *smartphone* secara online, akan lebih baik apabila sistem dapat dikembangkan sehingga bisa diintegrasikan dengan pembelian produk *smartphone* secara online.
3. Penulis tidak membandingkan metode *Simple Additive Weighting* dengan metode yang lain, akan lebih baik apabila sistem dapat dibandingkan dengan metode lain, sehingga didapat hasil yang lebih akurat.

