

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan implementasi sistem pendukung keputusan pemilihan pembelian handphone yang dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Dalam proses penelitian ini berhasil membuat Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Pembelian Handphone Dengan Metode *TOPSIS*, sebagai bahan pertimbangan sebelum konsumen membeli handphone.
2. Pengujian fungsionalitas menunjukkan bahwa sistem yang berhasil dibuat sesuai dengan perancangan dan kebutuhan.
3. Pengujian validitas menunjukkan perhitungan manual algoritma *TOPSIS* dengan perhitungan secara sistem adalah sama, sehingga mempunyai tingkat validitas yang sama dan membuktikan bahwa dengan pengujian ini sistem sudah melakukan perhitungan dengan benar.

6.2. Saran

Sistem pendukung keputusan pemilihan pembelian handphone ini masih dalam tahap pengembangan agar kinerja sistem semakin baik. Oleh karena itu disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan menggunakan metode klasifikasi yang lain misalnya dengan K-NN, Naïve Bayes atau algoritma klasifikasi yang lain sebagai perbandingan tingkat akurasi.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menggabungkan dua algoritma sebagai pemecah masalah multikriteria sehingga dapat mendukung keputusan yang lebih efektif.
3. Sistem dapat dikembangkan agar hasil yang diberikan mampu memberikan secara detail jenis dan merk handphone yang sebaiknya dibeli oleh konsumen dalam lingkup kriteria yang diinginkan oleh konsumen.
4. Penelitian dapat dikembangkan lagi untuk menambahkan kriteria pada sebuah handphone, misalnya kemudahan atau ketersediaan outlet resmi, garansi, service center, dll.