

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari riset yang telah dilakukan penulis, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Peneliti telah membangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan *handphone* yang dapat membantu pengguna dalam memberikan rekomendasi *handphone* yang akan dibeli, rekomendasi *handphone* diperoleh berdasarkan *budget* harga yang diinginkan terlebih dahulu, kemudian dilakukan perhitungan dengan menggunakan metode *multi attribute utility theory* (MAUT).
2. Berdasarkan hasil pengujian perhitungan, sistem dapat memberikan hasil rekomendasi *handphone* yang sesuai dengan keinginan calon pembeli dengan menggunakan metode *multi attribute utility theory* (MAUT). Pada pengujian *blackbox* dan uji kelayakan sistem. Sistem yang dibangun layak digunakan dalam sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan *handphone*, dengan hasil valid pada pengujian *blackbox* dan dengan perolehan presentase 88% pada uji kelayakan sistem.

5.2 SARAN

Dalam penelitian ini, tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan sistem. Peneliti memberikan saran :

1. Sistem ini menggunakan kriteria harga sebagai acuan pertama dalam pemilihan rekomendasi *handphone*. Diharapkan kemungkinan untuk masa mendatang dapat ditambah dengan beberapa kriteria lain yang digunakan dalam rekomendasi pemilihan *handphone* yang sesuai, sehingga dapat memperkuat hasil keputusan.
2. Penelitian ini sudah dilakukan dengan metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT), sehingga diharapkan kemungkinan untuk dikembangkan dan dapat diimplementasikan ke dalam program yang lebih kompleks pada masa mendatang.