

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Setelah diuraikan secara terinci permasalahan dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis akan menyampaikan beberapa kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk menerapkan Sistem Pendukung Keputusan Membeli Laptop *Multi Attribute Decision Making* dengan metode *Simple Additive Weighting*

#### **6.1 KESIMPULAN**

Adapun kesimpulan dari Sistem Pendukung Keputusan Membeli Laptop *Multi Attribute Decision Making* dengan metode *Simple Additive Weighting* yang penulis susun sebagai berikut :

1. Hasil dari penelitian ini adalah sistem penunjang keputusan membeli laptop, dimana sistem ini menggunakan *fuzzy multi attribute decision making* sebagai metode pengambilan keputusan.
2. Sistem ini dapat digunakan untuk membantu pengguna dalam mengambil keputusan membeli laptop berdasarkan kriteria – kriteria laptop. Kriteria tersebut adalah : harga laptop, kapasitas hardisk, ukuran RAM, jenis processor, ketersediaan kartu grafis, ketersediaan sistem operasi.
3. Berdasarkan hasil pengujian sistem secara *black box*, komponen sistem yang diuji dapat diterima hasilnya sesuai dengan yang diharapkan. Sedangkan pengujian kelayakan memberikan hasil bahwa system penunjang keputusan pembelian lapto dengan metode *Simple Additive*

*Weighting* cukup membantu pengguna dalam memilih laptop yang dibutuhkan. Namun untuk tampilan aplikasi perlu untuk diperbaiki.

## 6.2 SARAN

Dalam hal ini penulis ingin memberikan saran – saran bagi pihak pengembang sistem demi kemajuan dan berkembangnya sistem dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat luas. Adapun saran-saran dari penulis agar aplikasi ini dapat berguna dengan baik adalah sebagai berikut :

1. Pada perkembangannya data kriteria dan sub kriteria dapat dibuat menjadi lebih dinamis, sehingga tidak terbatas hanya 6 kriteria variabel keputusan. Sehingga menambah pilihan bagu pengguna serta tingkat kepentingan variable pengguna dapat lebih banyak.
2. Tampilan aplikasi dapat dibuat lebih menarik lagi, dengan menyisipkan *Java Script* atau *CSS*.
3. Output hasil pencarian dan laporan diharapkan dapat disajikan dalam beberapa format data yang lain.