

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa penelitian ini telah berhasil mengimplementasikan metode *Fuzzy Weight Sum Method* pada sistem rekomendasi pemilihan laptop. sistem pendukung keputusan ini memiliki fitur menampilkan laptop yang menjadi rekomendasi berdasarkan alternatif dan kriteria bobot yang dimasukkan dengan menggunakan metode *Fuzzy Weight Sum Method*. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode *Fuzzy Weight Sum Method*, laptop yang direkomendasikan adalah Sager NP8378F2 dengan hasil akhir yaitu 1.01510299.

#### 5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan sistem yang telah dirancang dan dibangun. Saran-saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Pengembangan sistem rekomendasi pemilihan laptop ini kedepannya dapat ditambahkan beberapa data kriteria seperti processor, generasi prosessor, graphic card, dimensi, tahun produksi dan kriteria lainnya berdasarkan pada narasumber lain yang mungkin diperlukan agar dapat lebih maksimal dalam mendukung sistem pemilihan laptop terbaik.
2. Sebagai bahan penelitian perbandingan selanjutnya, penelitian ini dapat dikembangkan atau digabungkan atau dibandingkan dengan menggunakan metode *Fuzzy Multi Criteria Decision Making* (MCDM) lainnya seperti Fuzzy

Weight Product Method (WPM), Fuzzy *Analytic Hierarchy Process* (AHP), *Fuzzy Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) yang dapat mendukung pengambilan keputusan pemilihan laptop.