

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut ini adalah beberapa kesimpulan didapat dari penelitian ini.

1. Penelitian “Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* dan *Weighted Product*” telah berhasil dirancang dan dibangun. Perancangan algoritma hasil perhitungan sistem pendukung keputusan telah terbukti kebenarannya melalui proses pengujian. Sistem pendukung keputusan dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel.
2. Hasil pengujian kelayakan sistem yang dilakukan dengan cara menyebarkan (USE) *Questionnaire*. Untuk mendapatkan nilai dari rata-rata keseluruhan kelayakan sistem sebesar 93%. Dari hasil tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem pembantu keputusan pemilihan laptop ini dapat dengan sangat efektif membantu dalam hal menentukan laptop terbaik.

5.2 Saran

Berdasarkan perancangan, pembangunan, dan penelitian yang telah dilakukan. Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat digunakan untuk penelitian kedepannya.

1. Mengimplementasikan metode algoritma *Analytical Hierarchy Process* dan *Weighted Product* kedalam pembuatan sistem rekomendasi perakitan komputer, dengan kriteria dan sub kriteria.
2. Menambahkan lebih banyak kriteria dan subkriteria untuk dapat mengetahui apakah hasil alternatif yang dikeluarkan akan lebih baik.