

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan laptop menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* dengan menentukan kriteria dan nilai untuk dihitung secara sistematis.
2. Sistem pendukung keputusan yang dirancang ini telah mampu menampilkan alternatif yang sesuai dengan kriteria calon pembeli yang dapat digunakan oleh calon pembeli sebagai alat bantu dalam memilih laptop.
3. Sistem pendukung keputusan yang dirancang berbasis web sehingga calon pembeli lebih mudah dalam mengakses informasi pemilihan laptop di kota batam.

5.2. Saran

Berikut ini adalah beberapa saran atau masukan yang bertujuan untuk memberikan kemajuan pengembangan aplikasi ini pada versi selanjutnya. Adapun sarannya adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang dibuat dapat dikembangkan lebih lanjut atau sebagai penelitian untuk hasil yang lebih baik.
2. Perlu adanya penambahan data kriteria dan data produk laptop pada setiap laptop yang baru keluar sehingga lebih up to date.
3. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode *Analytical Hierarchy Process* bukan salah satu-satunya metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan, alangkah baiknya jika dicoba dibandingkan dengan menggunakan metode yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif.