

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di SMAN 2 Pangkalpinang mengenai bagaimana mengatasi penyeleksian penerima beasiswa maka dapat disimpulkan:

- a. Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa ini menggunakan metode *Weighted Product* dengan menggunakan normalisasi kriteria dan pembobotan disetiap kriteria dan data alternatif dalam menentukan perankingan data siswa.
- b. Sistem Pendukung Keputusan menerapkan pembobotan di setiap kriteria dan data alternatif, kemudian perhitungan nilai vektor S dan perankingan vektor V di setiap kriteria untuk mendapatkan nilai total yang diinginkan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa kekurangan didalam system informasi penjualan yang dibangun diantaranya:

- a. Sistem ini baru sebatas pengolahan data siswa untuk menentukan penyeleksian siswa menentukan siswa penerima beasiswa, Tidak ada perbedaan yang signifikan antara hasil perhitungan secara manual maupun dengan menggunakan aplikasi dalam penelitian ini.
- b. Penyusunan laporan pada aplikasi rancang bangun system pendukung keputusan masih memiliki tampilan yang sederhana sehingga diharapkan kedepannya dapat diatur sehingga lebih responsive.
- c. Pengembangan sistem adalah metode ini dikomparasikan dengan metode lain seperti metode Analytical Hierarchy Process atau Simple Additive Weighting.