

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan merujuk hasil penelitian yang telah dilaksanakan, beberapa hal yang dapat disimpulkan oleh penulis sebagai berikut. Melalui penelitian yang telah dilakukan, sejumlah temuan dapat diambil oleh penulis untuk dijadikan simpulan.

1. Dengan menggunakan metode SAW untuk menentukan bobot, menormalisasi matriks dan menggunakan metode WP untuk perbaikan bobot, mencari nilai vektor S dan V dan untuk menentukan peringkat, maka dapat memberikan hasil akurat dan membantu dalam proses seleksi calon penerima bantuan.
2. Sistem dapat memberikan hasil ranking yang tepat dengan adanya penambahan bobot pada setiap kriteria, memastikan kesesuaian antara kriteria penerima bantuan dan kriteria yang diinginkan oleh pemberi bantuan. Hasil peringkat tertinggi yang dihasilkan oleh sistem adalah Pak Darwin dengan nilai 0,122825971.
3. Sistem berhasil memberikan keputusan dan hasil perankingan penerima bantuan, sehingga penyaluran bantuan berjalan dengan baik dan diberikan kepada penerima yang tepat.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran dari peneliti guna mengembangkan dan menyempurnakan penelitian kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya dapat mencoba kombinasi atau perbandingan dari beberapa metode yang ada.
2. Pada penelitian selanjutnya diperlukan perluas area penelitian yang sekaligus menambah responden atau data yang akan diteliti.
3. Implementasi sistem dapat dikembangkan ke dalam bentuk *mobile aplikasi*