

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari aplikasi yang dirancang, dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain:

1. Aplikasi Sistem Seleksi Calon Penerima Bantuan Sosial untuk Panti Jompo Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berhasil dibangun dengan disertai antarmuka grafis.
2. Proses seleksi SPK dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dilakukan dengan menetapkan variabel *benefit* dan *cost* pada kriteria-kriteria yang digunakan.
3. Aplikasi mampu memberikan rekomendasi panti jompo yang paling membutuhkan berdasarkan kriteria yang diinginkan.
4. Aplikasi diharapkan dapat membantu badan amal maupun donatur yang ingin memberikan bantuan kepada panti jompo untuk mengambil keputusan yang lebih tepat sasaran, cepat, serta sesuai dengan pertimbangan prioritas kriteria yang telah ditetapkan.

#### **6.2. Saran**

Berdasarkan hasil evaluasi dan pengujian sistem, berikut beberapa saran yang penulis dapat sampaikan untuk pengembangan sistem rekomendasi panti jompo:

1. Melakukan pengumpulan data panti jompo lebih banyak lagi, apabila memungkinkan penambahan wilayah, tidak hanya DKI Jakarta saja. Sehingga dapat memberikan rekomendasi panti jompo yang lebih akurat dan tepat sasaran.
2. Menggunakan beberapa algoritma perhitungan lainnya selain *Simple Additive Weighting* (SAW), seperti *Analytical Hierarchy Process* (AHP), *Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS), maupun metode lainnya untuk melakukan perbandingan tingkat akurasi data yang direkomendasikan.

3. Penambahan hasil luaran sistem selain aplikasi *desktop*, seperti aplikasi Android, pembuatan *website*, atau luaran lainnya perlu dipertimbangkan, sehingga sistem memiliki nilai tambah dan memiliki kegunaan yang lebih luas dan terintegrasi.
4. Penambahan kriteria dan crips agar hasil rekomendasi menjadi lebih tepat sasaran, dan penambahan fitur yang lebih kompleks, seperti penambahan gambar, titik lokasi alamat yang terintegrasi dengan *maps*, untuk kemudahan pengguna dalam mendapatkan informasi panti jompo.

