

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Dari pembahasan masalah yang telah dikemukakan di bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan dari permasalahan yang ada, dan dapat diberikan saran yang dapat menjadi bahan pertimbangan dan masukan untuk pengembangan sistem pendukung keputusan pemilihan penerima bantuan raskin.

#### **6.1 Kesimpulan**

6.1.1 Telah dibuat sistem pendukung keputusan penerima bantuan beras miskin menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) di Kantor Desa Jatisari, Boyolali sebagai alat bantu pengambilan keputusan dalam menentukan rumah tangga yang berhak mendapatkan bantuan beras miskin. Sistem ini memiliki fitur untuk mengolah data pengguna, mengolah data rumah tangga, menghitung nilai kriteria rumah tangga, menampilkan hasil keputusan rumah tangga yang berhak menerima bantuan raskin. Laporan-laporan terdiri dari : laporan data rumah tangga, laporan hasil perhitungan dan laporan hasil keputusan warga yang berhak menerima bantuan raskin.

6.1.2 Penulis menggunakan tiga pengujian sistem untuk menghasilkan sistem yang akurat. Pengujian aplikasi menggunakan *blackbox testing* menunjukkan aplikasi dapat berfungsi dengan baik dilihat dari skenario dan hasil uji dimana hasil uji dapat diterima sistem. Pada pengujian validitas data ada perbedaan hasil antara sistem yang berjalan dengan sistem baru, hal ini karena penggunaan sistem baru sudah menggunakan metode SAW.

Sedangkan dilihat dari kelayakan sistem aplikasi mendapatkan nilai 2.96 dari 4. Nilai tersebut masuk kedalam kategori layak. Dari kategori tersebut boleh ditambahkan fitur tambahan boleh ditambahkan, boleh juga tidak ditambahkan.

## 6.2 Saran

- 6.2.1 Sistem pendukung keputusan pemilihan penerima bantuan raskin di Kantor Desa Jatisari, Boyolali dibuat menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk perhitungannya. Tidak menutup kemungkinan dapat dikembangkan dengan metode lain, seperti : WP (*Weighted Product*), ELECTRE, TOPSIS (*Technique for Order Preference bi Similarity to Ideal Solution*) atau AHP (*Analytic Hierarchy Process*).
- 6.2.2 Sistem pendukung keputusan pemilihan penerima bantuan raskin di Kantor Desa Jatisari, Boyolali masih bisa ditambahkan beberapa fitur salah satunya aplikasi belum dilengkapi dengan tombol shortcut, sehingga dalam pengoperasian masih dilakukan dengan menempatkan kursor ke field-field. Jika ada pengembangan, aplikasi ini dapat ditambahkan shortcut untuk mempercepat pengoperasian dalam penginputan data.