

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

Dari pembahasan masalah yang telah dikemukakan di bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan dari permasalahan yang ada, serta dapat diberikan saran-saran yang dapat menjadi bahan pertimbangan dan masukan untuk MTs Muhammadiyah Waru, Sukoharjo khususnya pada sistem pendukung keputusan pemilihan penerima BSM.

#### 6.1 Kesimpulan

1. Telah dibuat sistem pendukung keputusan pemilihan penerima bantuan siswa miskin (BSM) menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) di MTs Muhammadiyah Waru, Sukoharjo sebagai alat bantu pengambilan keputusan dalam menentukan siswa yang berhak mendapatkan BSM berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan.
2. Perbandingan antara perhitungan manual dengan perhitungan sistem menunjukkan hasil yang sama, sehingga tingkat validasi sistem ini bisa dikatakan valid dan dapat membantu dalam pemilihan penerima BSM di MTs Muhammadiyah Waru, Sukoharjo.
3. Aplikasi pemilihan penerima BSM yang sudah dibuat memiliki beberapa fitur, diantaranya : mengolah data pengguna aplikasi, mengolah data siswa, menghitung nilai kriteria siswa, menampilkan hasil keputusan siswa yang berhak menerima BSM. Sedangkan laporan terdiri dari : laporan data siswa, laporan hasil perhitungan dan laporan hasil keputusan siswa yang berhak menerima BSM.

## 6.2 Saran

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan penerima BSM di MTs Muhammadiyah Waru, Sukoharjo dibuat menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk menghitung nilai kriteria. Tidak menutup kemungkinan dapat dikembangkan dengan metode lain, seperti : WP (*Weighted Product*), ELECTRE, TOPSIS (*Technique for Order Preference bi Similarty to Ideal Solution*) atau AHP (*Analytic Hierarchy Process*).
2. Sistem pendukung keputusan pemilihan penerima BSM di MTs Muhammadiyah Waru, Sukoharjo ini 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.