

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pada hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya maka pada bab ini penulis menarik kesimpulan dan saran dari Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa Kurang Mampu dengan metode *Simple Additive Weighting* pada SMAN 1 Wonosari, Klaten.

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya maka kesimpulannya sebagai berikut :

1. Terciptanya Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa dengan metode *Simple Additive Weighting* yang menerapkan seluruh kriteria yaitu penghasilan orang tua, jumlah tanggungan orang tua, nilai rata-rata, sikap serta piagam, sehingga dapat menghasilkan *output* yang tepat dalam penyeleksian beasiswa kurang mampu di SMAN 1 Wonosari.
2. Pengujian fungsional sistem yang dilakukan menggunakan *Black Box* menghasilkan hasil yang normal atau sesuai dengan sistem.
3. Berdasarkan hasil uji dengan data actual, dengan pengujian validitas menggunakan metode *Fuzzy Multiple Attribut Decission Making* (FMADM) dengan penyelesaian metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yaitu membandingkan antara perhitungan manual dengan komputerasi, maka diperoleh hasil yang valid atau sesuai.

6. 2. Saran

Adapun saran bagi pihak penyeleksi beasiswa agar aplikasi ini dapat berguna dan berjalan dengan baik adalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan data bilangan *fuzzy* dan bobot SAW dibuat lebih dinamis
2. Sistem ini dikembangkan menjadi sistem pendukung keputusan ang berbasis website.
3. Sistem ini dikembangkan menjadi sistem pendukung keputusan yang multifungsi, yaitu dapat menentukan penerima beasiswa bagi siswa yang berprestasi.