

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 dengan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decission Making* bagi siswa-siswi SMA Bhakti Praja 3 Kalijambe.

6.1 Kesimpulan

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

1. Adanya sistem baru Sistem Pendukung Keputusan dengan menerapkan seluruh kriteria dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada sistem lama. karena pada sistem lama dalam melakukan proses seleksi beasiswa hanya menerapkan satu kriteria sehingga menghasilkan hasil yang kurang tepat. dengan adanya sistem baru yang menerapkan seluruh kriteria dapat menghasilkan hasil yang lebih tepat dan menjadikan solusi terhadap permasalahan pada sistem lama.
2. Pengujian *fungsiionalitas* sistem yang dilakukan, menggunakan *Black Box* menghasilkan hasil yang normal atau sesuai dengan sistem.
3. Berdasarkan hasil uji dengan data aktual, dengan pengujian Validitas menggunakan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decission Making* (FMADM) dengan penyelesaian metode SAW yaitu membandingkan antara perhitungan manual dengan komputerisasi, maka diperoleh hasil yang valid/sesuai.

6.2 Saran

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

1. Pengguna atau penyeleksi beasiswa diharapkan mampu terus melakukan pemeliharaan sistem secara teratur.
2. Pengelolaan data bilangan *fuzzy* dan bobot saw dibuat lebih dinamis.
3. Kriteria beasiswa dibuat jadi lebih dinamis.
4. Data yang dimasukan ke dalam *program* diharapkan menggunakan data yang benar.
5. Setelah selesai penggunaan program, diharapkan untuk membackup data, agar *database* tersimpan dengan baik. Jika suatu saat diperlukan kembali bisa dikembalikan dengan *restore database*.