

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 SMK Farmasi Nasional Surakarta.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya maka kesimpulan yang ditarik yaitu:

1. Sistem beasiswa ini bisa mengelola dalam data pemohon beasiswa, seleksi beasiswa, penentuan beasiswa dan laporan – laporan.
2. Beasiswa yang diberikan terdiri dari dua jenis yaitu BKM dan PPA. Bobot perhitungan kedua beasiswa tersebut berbeda, yaitu pada beasiswa BBM bobot kepentingan ditekankan pada kriteria jumlah penghasilan orang tua dan jumlah tanggungan orang tua, sedangkan pada beasiswa PPA bobot kepentingan ditekankan pada nilai rata-rata.
3. Dilihat dari perhitungan seleksi menggunakan sistem lama mempunyai tingkat perbedaan sebesar 87,5% dibanding dengan sistem yang baru, perbedaan ini dikarenakan sistem yang lama menggunakan pendekatan subyektif sedangkan sistem yang baru menggunakan pendekatan obyektif. Sehingga sistem baru ini layak digunakan untuk mengurangi subyektifitas.

6.2 Saran

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

1. Saran nantinya diharapkan menyediakan fasilitas untuk diadakannya pendaftaran untuk pengajuan formulir beasiswa secara online.
2. Saran untuk pengembangannya sistem penerimaan beasiswa ini diharapkan bisa diintegrasikan dengan sistem akademik, sehingga mampu mengotomatisasi pengambilan data nilai siswa dari tabel nilai akademik siswa.