

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan pembuatan aplikasi aplikasi pendukung keputusan pemberian beasiswa kepada siswa-siswi aliyah di MA.Roudlotul Ulum Banyutengah, ini serta pengujian sistem hasil penelitiannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan rekomendasi pemberian beasiswa lebih cepat dan tingkat keakuratannya 85% dengan kriteria Nilai Rata-Rata, Hasil Psikotes, Peringkat Kelas, Kedisiplinan, Sikap dan Prilaku, Ekstrakurikuler, Pendapatan Orang Tua, Jumlah Keluarga, dan Jarak Rumah Kesekolah.
- b. Proses perhitungan Fuzzy Database Tahani tidak memberikan solusi untuk penentuan nilai akhir jika data didapatkan hasilnya sama, maka diperlukan suatu penambahan proses seleksi lagi, yaitu melakukan test tulis maupun wawancara dari pihak sekolah bagi siswa-siswi yang termasuk memiliki nilai sama dan termasuk kedalam golongan penerima beasiswa.
- c. Untuk perbandingan hasil pengujian data dari sekolahan dengan data dengan fuzzy database model tahani, untuk beasiswa berprestasi memiliki hasil yang sama, dan untuk beasiswa tidak mampu memiliki hasil yang berbeda, dan dari hasil keduanya perhitungan fuzzy database model tahani menentukan penilainnya lebih tepat sasaran karena berdasarkan penentuan penseleksian dari penilaian terkecil dari data yang didapatkan.

5.2 Saran

Pengambilan keputusan menggunakan *Fuzzy Database Model Tahani* dapat dikembangkan lebih lanjut dengan penambahan beberapa kriteria lagi pada proses pemeberian beasiswa misalnya penambahan kriteria kerapian dan kebersihan siswa sehingga hasil penilaian yang didapatkan lebih baik karena pemilihan dilakukan lebih selektif.