

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi penjelasan kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran dari penulis. Kesimpulan berisi rangkuman dan pencapaian akhir dari penelitian serta saran berisi harapan yang diinginkan untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan dalam pemilihan jurusan siswa di MAN 2 Solok menggunakan logika fuzzy tsukamoto, dapat disimpulkan:

1. Variabel untuk pemilihan jurusan di MAN 2 Solok, antara lain: Nilai US, Minat Siswa, Prestasi, dan Wawancara.
2. Semua data yang terkait dalam proses penerapan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk pemilihan jurusan siswa MAN 2 Solok menggunakan logika fuzzy sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah database.
3. Hasil dari penggunaan aplikasi dapat memberikan rekomendasi jurusan terbaik pada siswa MAN 2 Solok berdasarkan variabel yang telah ditentukan oleh pihak sekolah dan sesuai dengan kebutuhan sekolah.
4. Pada proses pengujian aplikasi, perhitungan hasil akhir untuk pemilihan jurusan siswa menggunakan logika fuzzy tsukamoto yang dilakukan sudah sesuai dengan perhitungan hasil akhir yang dilakukan secara manual.

6.2 Saran

Dari kesimpulan di atas dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya pemilihan jurusan di MAN 2 Solok sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun pada intinya hanya sebatas pemilihan jurusan siswa di MAN 2 Solok, maka diharapkan adanya pengembangan untuk sistem yang lebih luas cakupannya.
2. Perlu dilakukan pengenalan dan pelatihan terhadap pihak sekolah selaku aktor yang terlibat untuk mengetahui dan mengerti mengenai aplikasi yang baru ditetapkan.

