

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan di Perguruan Tinggi Bagi Siswa SMA Negeri 76 Jakarta Menggunakan Metode *Fuzzy Tsukamoto*”, terdapat beberapa kesimpulan, diantaranya sebagai berikut.

1. Dari Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan di Perguruan Tinggi Bagi Siswa SMA Negeri 76 Jakarta Menggunakan Metode *Fuzzy Tsukamoto*, dapat diterapkan untuk memberikan rekomendasi jurusan bagi siswa SMA Negeri 76 Jakarta.
2. Pada proses pengujian, sistem dapat memproses nilai siswa sehingga menunjukkan nilai *fuzzy* dan aturan yang cocok. Sistem dapat menunjukkan rekomendasi jurusan bagi siswa diantaranya “Hukum”, “Manajemen”, “Teknik”, dan “Kedokteran”.

5.2 Saran

Hasil yang didasari penelitian, terdapat beberapa kekurangan menyelesaikan permasalahan, sehingga diperlukan perbaikan untuk memperoleh hasil yang lebih baik. Berikut beberapa saran penelitian yang dapat dilakukan.

1. Menambahkan variabel *input fuzzy* yang sesuai dengan kebutuhan penelitian, sehingga rekomendasi jurusan dapat diperoleh dengan spesifik.
2. Menambahkan variabel *input fuzzy* yang sesuai dengan kebutuhan penelitian, sehingga rekomendasi jurusan lebih banyak.
3. Melakukan penelitian dengan metode lain dengan harapan mampu
4. menghasilkan sistem pendukung keputusan yang lebih baik.

5. Pengembangan sistem untuk menghasilkan *interface* yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan.