

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dengan 52 data uji, baik prototipe sistem (MFEP dan *fuzzy Tsukamoto*) dan pakar memiliki hasil 42 data (81%) sesuai dan 10 data (19%) tidak sesuai, sehingga dapat disimpulkan unjuk kerja sistem berhasil.
2. Prototipe sistem yang dirancang dengan mengimplementasikan metode MFEP dan Inferensi *Fuzzy Tsukamoto* dapat digunakan untuk membantu dalam penentuan tingkat kecemasan mahasiswa dalam menyusun skripsi dengan tingkat keberhasilan 81%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian sistem pakar untuk mengukur tingkat kecemasan mahasiswa dalam menyusun skripsi menggunakan MFEP dan *Fuzzy Tsukamoto*, terdapat saran sebagai berikut :

1. Pengembangan untuk sistem dapat dikembangkan dengan hasil nilai perhitungan yang lebih spesifik, dan penambahan inferensi untuk penentuan saran yang harus dilakukan.

Menambah beberapa variabel lainnya, seperti kesehatan jiwa.