

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Terdapat beberapa kesimpulan pada penelitian tugas akhir ini, adalah sebagai berikut:

1. Masyarakat dapat memiliki pengetahuan untuk mendiagnosis penyakit anemia berdasarkan gejala yang dialami dengan perhitungan algoritma *fuzzy tsukamoto* menggunakan *website*.
2. Berdasarkan 40 data uji pasien anemia, terdapat 34 data prediksi memiliki nilai yang sama dengan data hasil sehingga diperoleh tingkat akurasi dari algoritma *fuzzy tsukamoto* menggunakan *multiple confusion matrix* adalah sebesar 85%.

5.2 Saran

Adapun saran yang diperoleh dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan data uji yang bukan dari Rumah Sakit, Puskesmas, dan Lembaga Kesehatan lainnya. Penulis selanjutnya bisa melakukan penyebaran kuisioner mengenai gejala yang ditimbulkan penyakit anemia agar data yang diperoleh lebih banyak dan lebih bervariasi mengenai gejala yang ditimbulkan oleh penyakit anemia.
2. Penulis selanjutnya diharapkan dapat membandingkan dua atau lebih algoritma yang berbeda untuk mendapatkan kelemahan dan kelebihan dari masing-masing algoritma berdasarkan data uji yang sama.