

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisis, perhitungan, dan pengujian sistem pakar untuk memprediksi penyakit GERD menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto dan Decision Tree, beberapa simpulan dapat ditarik sebagai berikut:

1. Sistem pakar ini berpotensi untuk memberikan pemahaman kepada masyarakat mengenai GERD, termasuk gejala, penyebab, dan solusi.
2. Mampu memprediksi penyakit GERD yang dialami oleh pasien dengan menunjukkan gejala yang terkait.
3. Tampilan aplikasi sederhana yang menyajikan informasi tentang GERD secara luas.
4. Pengujian dilakukan dengan menggunakan 38 data uji. Tingkat akurasi metode Fuzzy Tsukamoto mencapai 89,47% sedangkan untuk metode Decision Tree C.45 menghasilkan tingkat akurasi 92,69% saat diuji dengan sistem.

