

BAB 5

PENUTUP

Bagian ini berisi penjelasan mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari pengujian sistem, terdapat jawaban serta kesimpulan terhadap penelitian yang telah dilakukan, yakni :

1. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dengan 13 (tiga belas) kali uji coba. Didapatkan rerata derajat kepercayaan yang didapat dari algoritma *Simple Additive Weighting* dan *Dempster Shafer* sebesar 92.89%. Sedangkan dengan algoritma *Dempster Shafer*, derajat kepercayaan yang dihasilkan sebesar 69.91%. Dapat ditarik kesimpulan berdasarkan hasil uji coba tersebut bahwa dengan algoritma *Simple Additive Weighting* dan *Dempster Shafer* ataupun dengan algoritma *Dempster Shafer* dapat menghasilkan prediksi diagnosis tipe gangguan jiwa skizofrenia yang sesuai dengan tujuan dari penelitian ini. Dengan ketentuan derajat kepercayaan yang didapatkan dari algoritma *Simple Additive Weighting* dan *Dempster Shafer* lebih besar, sedangkan hasil yang didapatkan dari algoritma *Dempster Shafer* memiliki derajat kepercayaan yang lebih rendah, hal ini menunjukkan bahwa pengujian dengan algoritma *Simple Additive Weighting* dan *Dempster Shafer* merupakan metode yang lebih baik dalam pengujian yang telah dilakukan.
2. Data hasil pemeriksaan yang tercatat dan tersimpan dalam *database* berupa data kode pemeriksaan, tanggal pemeriksaan, dan hasil diagnosis.

5.2 Saran

Adapun saran – saran untuk penelitian berikutnya yang akan membahas topik yang sama dengan penelitian ini agar dapat membangun sistem dengan hasil yang lebih baik antara lain sebagai berikut :

1. Menambah variabel data masukan untuk meningkatkan derajat kepercayaan yang dihasilkan oleh sistem.
2. Membuat sistem diagnosis yang dapat memprediksi gangguan jiwa lainnya yang masih berkaitan dengan skizofrenia.
3. Menggunakan metode algoritma lainnya untuk dibandingkan dengan algoritma yang sudah diterapkan dalam penelitian ini.

