

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang penerapan *data mining* untuk klasifikasi gangguan jiwa menggunakan metode *Fuzzy logic* dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dihasilkan sebuah sistem klasifikasi gangguan jiwa menggunakan metode *fuzzy logic*.
2. Sistem *fuzzy logic* klasifikasi gangguan jiwa ini mampu melakukan pengklasifikasian pada 6 jenis gangguan jiwa berdasarkan 10 gejala sesuai dengan *rule* yang telah dibuat.
3. Hasil pengujian pada data *training* yang merupakan data awal diperoleh nilai keakuratan sebanyak 91,67%. Untuk pengujian data *testing* menggunakan data baru diperoleh nilai keakuratan sebanyak 81,94%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini, penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan metode lain seperti metode jaringan saraf tiruan, anfis, KNN ataupun dilakukan dengan *hybrid*.

