

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari sejumlah penelitian yang dilaksanakan diperoleh sejumlah kesimpulan sebagai berikut :

- a. Hasil implementasi metode *fuzzy mamdani* pada studi kasus yang digunakan dari 50 data sampel, didapatkan nilai probabilitas akurasi sebesar 98% dan error 2%.
- b. Melalui penerapan metode *fuzzy mamdani* dalam pengembangan perangkat lunak untuk diagnosa penyakit autisme berdasarkan pola perilaku memberikan hasil diagnosa yang cukup baik.
- c. Melalui media visualisasi yang dikembangkan dalam perangkat lunak, baik berupa grafik maupun table hasil penilaian sehingga bisa memberikan hasil diagnosa awal bagi orang tua dalam proses identifikasi.

#### **5.2 Saran**

- a) Pada pengembangan selanjutnya, perangkat lunak ini sebaiknya dikembangkan dengan metode lain, misalnya jaringan saraf tiruan (JST)
- b) Pada penelitian maupun pengembangan lebih lanjut sebaiknya ditambahkan parameter lain, misalnya parameter genetik.