BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diberikan setelah melakukan penelitian dan pembahasan yang mengacu kepada tujuan penelitan adalah sebagai berikut:

1. Metode *dempster shafer* dapat memberikan tingkat nilai kepercayaan terhadap penyakit skizofrenia. Hal ini akan memudahkan pakar apabila terdapat gejala yang dapat membuat tidakpasti dalam menentukan penyakit.
2. Berdasarkan hasil pengujian sistem dengan metode *dempster shafer* terdapat 90 persen sistem ini sudah layak pakai.
3. Beradasarkan hasil pengujian validitas dengan melakukan perbandingan diagnosis yang dilakukan secara manual oleh pakar dan diagnosis yang dilakukan oleh sistem dapat disimpulkan bahwa dari 10 diagnosis yang dilakukan oleh pakar memiliki kesimpulan yang sama yang dilakukan oleh sistem sehingga tingkat keakuratan 100 persen. Maka sistem ini sudah dapat dijadikan rekomendasi dalam mendiagnosis penyakit skizofrenia.

6.2 Saran

Dalam proses pengembangan sistem, masih banyak kekurangan yang terdapat dalam sistem ini. Diharapkan untuk kedepannya sistem ini dapat terintegrasi kedalam sistem rekamedis agar lebih memudahkan pakar dalam perkerjaannya dan dapat memberikan hasil print agar dapat menjadi acuan untuk pengobatan selanjutnya.