

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem pakar diagnosa penyakit mental pada anak *broken home* dengan metode *forward chaining* berhasil di implementasikan. Ada 27 gejala dan 5 penyakit yang menjadi basis pengetahuan dalam sistem ini. Hasil pengujian akurasi sistem pakar ini diperoleh nilainya 83%. Dengan perolehan hasil tersebut maka sistem pakar ini dapat dinyatakan berjalan dengan baik sehingga dapat membantu mendiagnosa anak-anak *broken home* yang mungkin mengalami gejala penyakit mental yang ada dalam basis pengetahuan. Penerapan metode *forward chaining* dalam pembuatan sistem ini juga sangat efektif karena metode ini dapat menghasilkan diagnosa yang tepat berdasarkan gejala-gejala yang ada dalam basis pengetahuannya.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat penulis berikan agar penelitian kedepannya dapat dikembangkan dengan lebih baik:

- a. Peneliti berikutnya dapat memperluas cakupan penyakit agar sistem pakar dapat memberikan diagnosa yang lebih lengkap terkait penyakit mental pada anak *broken home*.
- b. Peneliti selanjutnya dapat menguji coba secara langsung sistem pakar yang dibuat pada beberapa anak *broken home* yang mungkin dikenal.