

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian-uraian pada bab-bab dan sub bab yang telah dibahas, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran.

5.1. Simpulan

Berdasarkan permasalahan dari hasil pengujian sistem dari penelitian ini yang telah dijabarkan maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *backward chaining* dapat digunakan dan diterapkan dalam sistem pakar mendiagnosa penyakit pada Balita.
2. Sistem pakar dengan metode *backward cahining* dapat dirancang untuk mendiagnosa penyakit pada balita berbasis *web*
3. Dapat menambah beragam jenis penyakit gejala dan solusi dalam proses diagnosa penyakit pada balita ke dalam *database*
4. Sistem pakar metode *backward chaining* dapat memberi kemudahan bagi orangtua dan masyarakat umum untuk mencari penyebab penyakit gejala dan solusi penanganan penyakit pada balita.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan dari penyelesaian tugas akhir ini untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut

1. Untuk pengembangan yang lebih baik dan akurat pakar atau admin dapat menambahkan informasi tentang jenis-jenis penyakit, gejala dan solusi jika menemukan data terbaru pada penyakit Balita.
2. Pengembangan sistem pakar selanjutnya dapat menggunakan metode lain seperti *Forward chaining*, *certainty factor* dan lain lain.
3. Pengembangan sistem pakar lebih dinamis misalnya dengan membangun sistem pakar berbasis android.