

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah di paparkan, maka kesimpulan pada penelitian ini yaitu:

1. Basis pengetahuan dalam sistem pakar yang dibangun berupa gejala dan penyakit, berdasarkan penelitian terdahulu dan validasi dari Drh. Anggreni Sinaga terdapat 5 jenis penyakit dan 19 gejala yang di representasikan menggunakan *production rule*.
2. Aplikasi sistem pakar berhasil dibangun dengan menerapkan metode *Naïve Bayes* dan telah dapat mendeteksi penyakit. Berdasarkan 20 data uji pengujian pakar menghasilkan nilai akurasi yang baik dengan presentasi sebesar 90%.

1.2 Saran

Dari kesimpulan yang sudah dipaparkan diatas, maka saran yang dapat dikemukakan agar menjadi sistem yang lebih bermanfaat dan dapat dikembangkan lebih lanjut menjadi lebih baik lagi adalah sebagai berikut.

1. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan menambahkan basis pengetahuan lebih banyak dan pengetahuan yang terbaru.
2. Untuk pengembangan sistem pakar selanjutnya diharapkan untuk dapat menampilkan tampilan yang lebih menarik.
3. Untuk pengembangan selanjutnya hasil dari diagnosa sistem dapat ditambahkan keterangan mengenai solusi dan cara pengobatannya.