

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar dengan metode *teorema bayes* yang telah dibuat dapat diimplementasikan dalam mendiagnosa penyakit mata.
2. Setelah melalui pengujian, sistem pakar dapat dipakai untuk mendiagnosa penyakit mata hordeolum, mata kering, episkleritis, pterygium, dan katarak.
3. Dari 50 data hasil pengujian terhadap sistem dan pakar, didapatkan hasil presentase validasi kecocokkan atau kesesuaian sebesar 96% data, dan 4% data tidak sesuai. Dengan demikian sistem pakar diagnosa penyakit mata menggunakan metode *teorema bayes* dapat digunakan untuk mendiagnosa penyakit mata pada pasien.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, demi penyempurnaan sistem kedepannya, adapun beberapa hal yang perlu dilakukan demi pengembangan sistem pakar diagnosa penyakit mata kedepannya. Saran yang penulis tambahkan antara lain :

1. Melakukan pengembangan lebih luas mengenai data gejala dan penyakit mata agar dapat mendiagnosa lebih banyak jenis penyakit mata.
2. Meningkatkan unjuk kerja sistem dalam validasi kesesuaian data pengujian.