

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan perancangan,implementasi serta pengujian sistem pakar *forward chaining* untuk mendiagnosis penyakit buta warna, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pengujian fungsional dan sistem menunjukkan bahwa metode forward chaining dapat digunakan untuk mendiagnosis penyakit buta warna dan dapat diimplementasikan berbasis website
2. Sistem pakar yang dibuat dapat memberikan hasil dan informasi kepada orang awam dalam menentukan penyakit buta warna.
3. Berdasarkan hasil uji lapangan menggunakan sistem pakar, didapatkan hasil presentasi keakuratan 93,3% yang menunjukkan bahwa sistem pakar ini cukup efektif. Hasil penelitian ini dapat meningkatkan efektifitas dalam proses diagnosis penyakit buta warna.

5.2 Saran

Pada penelitian ini ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya meliputi :

1. Dapat menggunakan metode penilaian buta warna yang lain agar dapat meningkatkan hasil dari diagnosis buta warna.
2. Pengembangan dengan menggunakan metode sistem pakar yang lain sehingga dapat menjadi pembanding dengan metode yang sudah ada.