

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil implementasi dan evaluasi pada bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Penerapan metode sistem berbasis aturan dengan proses inferensi *forward chaining* pada aplikasi sistem pakar dapat menghasilkan diagnosis jenis penyakit mata dengan benar berdasarkan aturan-aturan yang telah dibuat dan berdasarkan hasil pengujian, didapatkan bahwa dari jenis penyakit yang diujikan semua dapat dideteksi oleh sistem pakar.
2. Aplikasi sistem pakar yang telah dibuat dapat digunakan untuk mendiagnosis penyakit mata berdasarkan gejala-gejala penyakit dan menghasilkan solusi sesuai dengan hasil diagnosis penyakitnya. Berdasarkan dari hasil pengujian fitur tampilan yang dilakukan oleh 4 pengguna umum dan 1 pakar.
3. Hasil pengolahan data angket dari skala 1-5 menghasilkan nilai sebesar 4.2 yang diperoleh dari 4 pengguna umum dan 1 pakar. Dari hasil nilai terlihat bahwa aplikasi sistem pakar ini dapat berjalan dengan baik, dapat digunakan dan memberikan informasi jenis penyakit mata beserta solusinya. Sesuai dengan *rule* yang ada di sistem.

## 5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan sistem ini adalah:

1. Sistem ini menggunakan metode sistem berbasis aturan dengan proses inferensi *forward chaining* masih dapat dikembangkan dengan berbasis mobile, sehingga dapat diakses secara global.
2. Diharapkan sistem pakar diagnosis penyakit mata ini selanjutnya dapat dikembangkan menjadi sistem pakar diagnosis penyakit mata yang lebih lengkap sehingga dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi penyakit mata.

