

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan yang telah diurai hasil rancangan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit mata dengan menggunakan metode *Certainty Factor* yang telah dibangun pada penelitian ini, maka dapat di ambil kesimpulan bahwa :

1. Berhasil membuat aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit mata dan dapat menampilkan nilai keyakinan berdasarkan sumber pengetahuan yang terdapat dalam sistem
2. Metode yang digunakan untuk menghitung nilai keyakinan terhadap diagnosa adalah metode *certainty factor*.
3. Kaidah yang digunakan adalah kaidah yang sederhana bukan *meta rule*.
4. Pakar dapat menambahkan penyakit gejala dan kaidah
5. Sumber pengetahuan mengenai penyakit mata dan solusinya yang ada didalam sistem diperoleh dari buku dan pakar yaitu dokter spesialis penyakit mata.
6. Sistem Berhasil memberikan informasi kepada masyarakat umum tentang konsultasi penyakit mata, memberikan informasi tentang penyakit, gejala, dan solusinya.

5.2 Saran

Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit mata yang telah dibangun dan diuji tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Saran untuk pengembangam aplikasi sistem pakar ini :

1. Tampilan antar muka sistem dibuat lebih menarik dengan dikasih gambar dan animasi.
2. Membangun sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit mata dengan berbasis *mobile*
3. Mempermudah proses penambahan pengetahuan kaidah yang dilakukan oleh pakar.