BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, pembuatan program sampai tahap penyelesaian program, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pakar ini merupakan aplikasi *mobile* yang dibangun berdasarkan aturan sebagai basis pengetahuannya dan penalaran mundur sebagai metode inferensinya.
2. Aplikasi sistem pakar yang dibuat ini sudah mampu mendiagnosa gangguan kesehatan yang dialami *user* atau pengguna sebagai diagnosa awal, berdasarkan *input* jawaban atas pertanyaan-pertanyaan tentang gangguan kesehatan dari sistem.
3. Aplikasi sistem pakar ini sudah dapat memberikan informasi hasil diagnosa awal dari gangguan kesehatan yang berupa kemungkinan penyebab, panduan mencari bantuan medis, dan saran tindakan sendiri yang dapat dilakukan untuk mengatasi kemungkinan penyebabnya.

5.2 Saran

Berdasarkan pada pengujian yang telah dilakukan pada perangkat lunak yang dibuat, masih banyak kekurangan dan kelemahan sehingga perlu dikembangkan lagi agar kinerjanya lebih baik, oleh karena itu disarankan :

1. Aplikasi yang telah dibangun harus lebih spesifik terhadap satu penyakit. Agar user mendapatkan penjelasan lebih detail dari gangguan kesehatan yang dirasakan. Sehingga user dapat benar-benar mengetahui bahaya atau tidak gangguan kesehatan yang dialami.
2. Sistem dapat dikembangkan sebagai sebuah aplikasi berbasis web yang tetap berfungsi sebagai aplikasi *mobile.* Aplikasi web digunakan sebagai media pengembangan basis pengetahuan sistem yang berfungsi sebagai update dalam bentuk versi berikutnya.