

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab – bab sebelumnya, penulis dapat menarik kesimpulan :

1. Aplikasi sistem pakar dapat memberikan kemudahan pada pasien untuk mendiagnosa awal pada *gastroenteritis* dengan menggunakan basis pengetahuan dari seorang pakar untuk mendeteksi jenis penyakit berdasarkan gejala yang dialami.
2. Penerapan metode certainty factor dapat memberikan keyakinan terhadap penyelesaian perhitungan untuk mengukur kepastian *user* yang menderita penyakit *gastroenteritis* dengan bantuan sistem berbasis android. Metode ini dapat memudahkan dalam melakukan deteksi penyakit dan mendapatkan informasi tentang *gastroenteritis* berdasarkan gejala – gejala yang dialami, dari hasil kuisioner rekapitulasi skor indikator penilaian aplikasi ini mendapatkan hasil 65%.

5.2 Saran

Saran – saran untuk pengembangan aplikasi ini adalah :

1. Basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. Sistem Pakar ini agar mendapatkan hasil yang sempurna dan lebih menarik maka program aplikasi ini perlu dilengkapi dengan multimedia (suara dan gambar) maupun animasi.