

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian dengan judul “RANCANG BANGUN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT LAMBUNG DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR” telah selesai. Berdasarkan dari hasil penelitian tersebut, dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil UAT yang sudah disebarakan, aplikasi *mobile* sistem pakar untuk diagnosa dapat melakukan diagnosa penyakit lambung menunjukkan 84% dari 60 responden. Dengan demikian, aplikasi *mobile* sistem pakar dengan mengisi form berisi gejala-gejala terkait penyakit lambung sesuai dengan keluhan *user* menggunakan metode *certainty factor* dapat membantu *user* menentukan penyakit lambung berdasarkan hasil yang didapat.
2. Berdasarkan hasil UAT yang sudah disebarakan, aplikasi *mobile* sistem pakar ini mendapatkan 82% dari total 60 responden. Aplikasi *mobile* sistem pakar dapat memberikan informasi berupa deskripsi, gejala, maupun solusi terkait penyakit lambung.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi kedepannya yaitu:

1. Dalam pengembangan aplikasi berikutnya diharapkan dapat menambah penyakit lambung seperti tukak lambung serta menambah gejala-gejala dari penyakit lambung tersebut.
2. Dalam pengembangan aplikasi berikutnya diharapkan dapat menambah narasumber untuk meningkatkan validasi nilai *certainty factor*.