

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan di atas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit lambung berbasis aplikasi mobile berhasil diimplementasikan kedalam sistem dengan metode yang diterapkan adalah Certainty Factor.
2. Sistem dapat memberikan informasi dan saran pencegahan mengenai penyakit yang dialami.
3. Berdasarkan perhitungan manual dengan sistem, metode Certainty Factor ini dapat memberikan hasil akurat yang didapatkan dari perhitungan berdasarkan bobot gejala yang dipilih pengguna dan mampu memberikan jawaban pada permasalahan yang tidak pasti kebenarannya seperti masalah diagnosa suatu penyakit.
4. Aplikasi sistem pakar penyakit lambung dapat mengetahui jenis penyakit berdasarkan gejala-gejala yang dialami.
5. Penggunaan metode Certainty Factor pengguna dapat mengetahui derajat kepercayaan terhadap penyakit yang diderita.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat disarankan sebagai berikut :

1. Memodifikasi tampilan sistem dibuat agar lebih menarik lagi.
2. Dalam pembuatan sisten pakar ini dapat menggunakan metode yang lain.
3. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambah penyakit yang lebih banyak lagi.
4. Pada penelitian selanjutnya disarankan menggunakan teknik pengujian hasil validitas bersama pakar untuk membuktikan hasil diagnosa antara sistem aplikasi dan hasil diagnosa pakar berdasarkan gejala-gejala yang ingin diuji.

