

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh penulis maka didapatkan hasil kesimpulan dalam menerapkan metode *Certainty Factor* pada diagnosa dini penyakit lambung. Berikut beberapa hal yang telah disimpulkan oleh penulis:

1. Aplikasi sistem pakar yang dibangun menggunakan pendekatan *Certainty Factor* mampu mendiagnosis masalah lambung dengan pengguna memilih nilai berdasarkan nilai interpretasi *Certainty Factor* dan diolah berdasarkan nilai *Certainty Factor* pakar.
2. Berdasarkan implementasi dan pembahasan dengan adanya aplikasi sistem pakar ini pasien dapat dengan mudah mengetahui penyakit yang diderita dan melakukan konsultasi lebih lanjut kepada dokter. Dengan dibuatnya penelitian ini dapat menambah wawasan bagi penulis mengenai sistem pakar dan penyakit lambung.

5.2 Saran

Saran yang diperlukan untuk membuat aplikasi lebih baik dan dapat digunakan di masa mendatang. Adapun saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

1. Perlu adanya beberapa perbaikan pada tampilan sistem untuk memberikan kenyamanan pada pengguna.
2. Sistem Pakar diagnosa dini penyakit lambung ini dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya dalam versi *web* maupun *mobile*.