

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan hasil rancangan aplikasi implementasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit lambung dengan metode *certainty factor* berbasis web dapat diambil kesimpulan :

1. Metode *certainty factor* dapat digunakan untuk menghitung nilai kepastian yang didapat dari pakar dengan cara memberikan nilai MB dan MD melalui gejala yang ada oleh pakar dan menghitung dengan cara mengkombinasikan nilai MB dan MD pada gejala yang dipilih sehingga didapat nilai akhir, sehingga nilai kombinasi akhir MB dan nilai akhir kombinasi MD dikalikan dan mendapatkan nilai *certainty factor*.
2. Aplikasi sistem pakar dapat memberikan hasil diagnosis beserta nilai *certainty factor* sesuai dengan pengetahuan aturan yang didapat dari pakar yaitu Maag 86.27%, Gastritis 86.43%, Polip lambung 87.47%, Gastroparesis 87.96%, Asam lambung 78.50%.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan sebagai acuan untuk mengembangkan aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pencernaan pada manusia berbasis *website* sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya bisa menambahkan jumlah data penyakit dan data gejala pada penyakit pencernaan bagian lambung.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan data saran dalam menangani penyakit kedalam sistem.