

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dengan implementasi metode *forward chaining* dan *certainty factor* dapat digunakan untuk membantu dalam diagnosis penyakit pencernaan pada manusia.
2. Implementasi sistem dapat bekerja dengan baik sesuai desain yang dirancang.
3. Hasil persentase dari 36 data pasien yang diujikan terhadap sistem dengan membandingkan hasil diagnosa dari pakar terdapat hasil sesuai validasi pakar adalah 34 data sesuai dengan persentase 94,4% data sesuai dan 5,5% tidak sesuai.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian lanjutan yaitu :

1. Memperbanyak jenis penyakit pada pencernaan dan memberi bobot yang lebih akurat dengan melibatkan pakar spesialis.
2. Dapat menggunakan teknologi terbaru dalam pengembangan sistem pakar supaya *website* bisa lebih cepat dan aman.