

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan analisa yang telah dilakukan dalam pembuatan aplikasi Sistem Pakar Untuk Menentukan Penyakit Mulut dengan menggunakan Metode *Certainty Factor*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan analisis hasil uji coba dari tingkat akurasi aplikasi, maka aplikasi sistem pakar untuk menentukan penyakit mulut dengan menggunakan metode *certainty factor* terhadap 10 pengujian yang diujikan kepada dokter gigi, dimana dari 10 pengujian mendapatkan hasil yang sesuai dengan identifikasi dokter gigi. Sehingga sistem ini memiliki ketepatan identifikasi sebesar 100 %.
2. Aplikasi sistem pakar yang telah dibuat dapat digunakan untuk menentukan penyakit pada mulut berdasarkan gejala-gejala penyakit dan menghasilkan hasil identifikasi penyakit mulut dan solusi pengobatannya.

Adapun saran-saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang telah dibuat antara lain :

1. Sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih lanjut yaitu melalui media konsultasi berbasis smartphone seperti android, blackberry dan iphone sehingga dapat diakses dengan mudah untuk melakukan konsultasi.
2. Sistem pakar untuk menentukan penyakit mulut ini dapat dikembangkan menjadi lebih lengkap sehingga dapat membantu dokter gigi maupun pasien

dalam mendapatkan informasi lebih kompleks lagi dengan menambahkan jenis gejala dan penyakit.

