

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada sistem pakar diagnosis penyakit karies gigi menggunakan metode certainty factor maka diperoleh beberapa kesimpulan, antara lain:

- a. Metode *Certainty Factor* dapat diimplementasikan kedalam diagnosa penyakit karies gigi dengan melihat hasil rekam medis sebesar 90%.
- b. Sistem ini dapat digunakan oleh user sebagai pasien maupun masyarakat untuk menambah informasi dan wawasan tentang Karies gigi dan solusi serta pencegahannya.
- c. Nilai tingkat keyakinan pada certainty factor telah ditentukan oleh seorang pakar dari Puskesmas Gringsing I.
- d. Hasil dari diagnosa ini dapat digunakan pasien atau masyarakat untuk menentukan langkah awal dalam penanganan Karies gigi, namun tetap memerlukan rujukan ke dokter sebagai solusi permasalahan karies tersebut.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentunya masih memiliki kekurangan dan masih diperlukan pengembangan lebih lanjut baik dari sisi aplikasi. Maka untuk lebih menyempurnakan aplikasi ini, penulis memberikan beberapa saran diantaranya:

- a. Menambahkan metode lain sebagai pembanding dalam mendiagnosa penyakit karies gigi.
- b. Menambahkan Pengetahuan lain pada database dikarenakan penyakit gigi hampir mirip sehingga terkadang hasil yang didapat bukan penyakit karies gigi.