

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

- a. Sistem pakar dibuat untuk mempermudah dan membantu masyarakat umum dalam mendapatkan informasi serta memperkenalkan tentang gejala dan penyakit periodontal.
- b. Metode *certainty factor* dapat diimplementasikan ke dalam sistem pakar untuk diagnosis penyakit periodontal.
- c. Metode *certainty factor* dapat memberikan diagnosa penyakit periodontal berdasarkan gejala-gejala yang diberikan dengan tingkat akurasi 95%.
- d. Hasil diagnosis dari sistem pakar menjadi pertimbangan masyarakat umum melakukan pemeriksaan secara dini ke dokter untuk ditangani lebih lanjut dengan persentase 60%.

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. Memberikan sisi dashboard aplikasi pada *user* atau pasien.
- b. Menambahkan gambar sebagai pendukung pada pertanyaan dari gejala penyakit periodontal untuk meminimalisir adanya perbedaan persepsi untuk pilihan tingkat keyakinan antara pakar dan *user*.
- c. Menjelaskan istilah medis secara umum agar *user* mudah untuk memahami informasi penyakit periodontal.