

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Setelah dilakukan beberapa tahap penelitian seperti mengidentifikasi masalah, merumuskan masalah, merancang desain sistem, membuat sistem pakar hingga menguji sistem pakar maka dengan adanya tahapan penelitian tersebut dapat disimpulkan beberapa hal:

1. Dengan adanya penelitian ini masyarakat dapat mengetahui informasi gejala-gejala penyakit gigi.
2. Dengan adanya penelitian ini masyarakat dapat mengetahui solusi yang tepat terhadap gejala yang dihadapi.
3. Dengan adanya penelitian ini masyarakat dapat menanggulangi penyakit gigi.
4. Dengan dibuatnya sistem pakar berbasis *web* yang telah dibangun dengan metode *forward chaining* ini dapat digunakan untuk mendiagnosis penyakit gigi.

#### **5.2. Saran**

Peneliti menyadari bahwa penelitian yang dikerjakan ini masih terdapat beberapa kekurangan. Kekurangan tersebut bisa terdapat di aplikasi yang telah

dibuat. Sehingga peneliti memiliki saran untuk penelitian selanjutnya, supaya pengembangan sistem ini dapat menjadi lebih baik dari sistem yang ada saat ini:

1. Pengembangan sistem pakar mendiagnosis penyakit ini diharapkan dapat menggunakan metode lain selain metode *forward chaining*.
2. Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit gigi ini diharapkan dapat diterapkan dalam bentuk aplikasi *smartphone* atau telepon pintar. Sehingga pengguna dapat mengakses lebih mudah dengan dibuat dalam bentuk aplikasi *smartphone*.
3. Sistem pakar ini terdapat *login* untuk memasuki halaman *admin*, diharapkan terdapat fasilitas *login* pada menu pengguna sehingga pengguna tidak perlu repot mengisi data diri sebelum menggunakan aplikasi sistem pakar ini.
4. Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit gigi ini, diharapkan pengembangannya dapat ditambahkan penyakit gigi selain penyakit karies gigi.