

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dengan terselesaikannya pembuatan aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa PenyakitGigi ini, penulis dapat menyimpulkan bahwa :

- Dengan pembuatan aplikasi sistem pakar ini masalah kekurangan tenaga pakar dapat terselesaikan, dengan sistem pakar ini user dapat berinteraksi dengan sistem seperti ia berinteraksi dengan pakar.
- Kompleksnya permasalahan yang timbul dalam diagnosis penyakit gigi, bisa ditangani dengan menggunakan sistem pakar.
- Metode *certainty factor* telah mampu menjawab permasalahan adanya pengetahuan yang tidak lengkap ataupun tidak adanya kepastian data.
- Berdasarkan tabel pengujian black box, dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi yang ada pada sistem berjalan dengan baik, dan GUI (*Graphical User Interface*) juga user friendly.

#### 5.2 Saran

- System pakar ini masih dapat dikembangkan lagi dan diberi visualisasi dalam bentuk web sehingga tidak hanya dapat digunakan untuk komputer yang bersifat *stand-alone* tetapi juga dapat diterapkan dalam suatu jaringan yang luas seperti internet.

- Menggunakan metode lain dalam penyelesaian tingkat kepercayaan bisa menjadi alternatif pembanding untuk mengetahui metode mana yang paling mendekati kenyataan tingkat kebenarannya.

