

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Dengan dibuatnya Aplikasi Sistem Pakar untuk menganalisa penyebab *discoloration* pada gigi ini berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sistem pakar merupakan salah satu aplikasi yang dapat membantu untuk memecahkan masalah. Diantaranya adalah sistem pakar untuk menganalisa *discoloration* pada gigi untuk membantu masyarakat untuk mengatasi masalah menentukan perawatan gigi yang terdiskolorasi.
- b. Metode *certainty factor* dapat menganalisa penyebab *discoloration* dengan baik. Hasil analisa sistem tidak berbeda jauh dengan hasil analisa pakar. Karena nilai-nilai kepastian/MB dan ketidakpastian/MD setiap gejala dari ke 15 penyebab *discoloration* pada gigi didapat dari dua pakar yang berbeda.
- c. Aplikasi ini telah diuji coba pada smartphone android dan hasilnya aplikasi ini dapat menganalisa suatu penyebab *discoloration* pada gigi dengan terlebih dulu memilih beberapa gejala yang terinput dan pengguna akan mengetahui penyebab *discoloration*.

V.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat saya berikan untuk hasil yang lebih baik pada masa yang akan datang adalah:

- a. Dalam pengembangan aplikasi selanjutnya diharapkan dapat menggali informasi dengan lengkap tentang *discoloration* gigi sehingga aplikasi dapat mendiagnosa penyebab dengan tepat.
- b. Program sistem pakar ini dapat dikembangkan tampilan *interface*-nya, sehingga lebih menarik bagi *user*.

- c. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan banyak bermunculan sistem pakar untuk menganalisa *discoloration* gigi menggunakan metode penalaran lain yang lebih baik agar hasil analisa menjadi semakin baik.

