

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Sistem pakar dengan menggunakan metode *dempster-shafer* berhasil mengidentifikasi 7 (tujuh) jenis penyakit gigi dengan 22 gejala penyakit gigi. Hal ini ditunjukkan dengan hasil pengujian *blackbox* valid pada semua indikator pengujian
- b. Berdasarkan penerapan metode *dempster-shafer* diperoleh akurasi sebesar 88,89%, artinya kesesuaian hasil identifikasi sistem dengan diagnosa pakar sebesar 88,89% (32 kasus tepat diidentifikasi dari 36 kasus)

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk sistem ini, agar dapat berkembang lebih baik lagi, yaitu:

- a. Fitur *login* untuk *user*. Agar *user* dapat menyimpan data yang *user* masukkan.
- b. Fitur admin untuk pengembang dan pakar. Agar pengembang dan pakar dapat menyimpan, mengubah dan menghapus data basis pengetahuan kepakaran, seperti data gejala , data penyakit ,data bobot , dan lain-lain.
- c. Metode sistem pakar yang digunakan tidak hanya dengan menggunakan metode *dempster-shafer*, akan tetapi bisa digabung dengan metode sistem pakar lainnya, seperti metode *certainty factor*, *fuzzy sugeno*, atau metode lainnya.