

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, berikut adalah intisari yang dapat penulis simpulkan.

1. Sistem yang dibuat menghasilkan basis pengetahuan dengan menggunakan data gejala sebanyak 25 data, dan data penyakit sebanyak 6 data. Basis pengetahuan, digunakan sistem untuk melakukan proses *reasoning* (penalaran) yang menghasilkan *output* penyakit gigi yang diderita.
2. Pengujian sistem dengan menggunakan data uji rekomendasi pakar sebanyak 20 data, menunjukkan dari total 20 data uji, sistem dapat dengan baik menjawab keseluruhan data dengan benar sesuai hasil diagnosa pakar. Dilakukan perhitungan rerata tingkat akurasi terhadap aplikasi, diperoleh angka 100%. Dari nilai tersebut, dapat disimpulkan bahwa keputusan yang dihasilkan aplikasi sistem pakar dapat dikatakan *valid* dengan pakar aslinya.

5.2. Saran

Dari penelitian yang dilakukan sekurang-kurangnya penulis dapat memberikan saran, baik bagi para pembaca maupun peneliti selanjutnya yang menjadikan penelitian penulis ini sebagai referensi ialah sebagai berikut.

1. Guna menyempurnakan kinerja aplikasi, perlu adanya aktivitas *maintenance*. Masukkan dari para pengguna juga sangat membantu untuk proses penyempurnaan aplikasi.
2. Pengembangan atau pembaharuan pengetahuan pakar juga dibutuhkan untuk kelayakan penggunaan aplikasi dalam waktu jangka panjang. Hal ini didasari atas perkembangan permasalahan atau penyakit yang mungkin terjadi pada area gigi dan mulut manusia.