

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan *Dempster Shafer* Untuk Mendiagnosa Penyakit Kanker Lidah (*Carsino of The Tongue*), kesimpulan yang di dapat sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman VB.Studio 2010 dan *database SQLServer R2 2008* sehingga memudahkan *user* dalam menggunakannya.
2. Sistem pakar yang dibangun dapat memberikan kemudahan pada *user* untuk melakukan diagnosa penyakit kanker lidah dan akan memberikan solusi berupa penanganan awal serta pola penanganan penyakit kanker lidah.
3. Hasil pengujian ” Penerapan *Dempster Shafer* Untuk Mendiagnosa Penyakit Kanker Lidah (*Carsino of The Tongue*)” menunjukkan bahwa sistem pakar ini dapat mendiagnosa penyakit kanker lidah sesuai dengan jawaban yang diberikan oleh *user* dengan nilai keakuratan 100%.

## V.2. Saran

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan *Dempster Shafer* Untuk Mendiagnosa Penyakit Kanker Lidah (*Carsino of The Tongue*), adapun penulis memberikan saran untuk dapat dikembangkan untuk masa yang akan datang sebagai berikut :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya sistem ini tidak hanya membahas mengenai penyakit kanker lidah saja tetapi juga membahas tentang kanker mulut secara keseluruhan.
2. Diharapkan kedepanya perlu pengembangan data sesuai dengan perkembangan ilmu penyakit kanker lidah yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mendiagnosa penyakit, agar proses diagnosa lebih maksimal.
3. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang, diharapkan dapat membangun sistem yang memiliki data pengetahuan yang lebih mendetail
4. Diharapkan penelitian selanjutnya sistem ini dapat berbasis web dan dapat diakses berbasis jaringan (LAN) atau Web, dan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data. Jadi, jika terjadi kerusakan pada *server* data tidak akan terhapus.