

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dihasilkan pada penelitian ini, dapat disimpulkan :

1. Metode Dempster Shafer dapat diterapkan pada sebuah sistem pakar berbasis web dan dapat digunakan dalam melakukan diagnosa tingkatan stadium dari penyakit kanker nasofaring.
2. Sistem pakar yang dihasilkan dapat dijalankan dengan baik pada aplikasi web browser dan dapat digunakan untuk membantu mendiagnosa penyakit kanker nasofaring sejak dini menggunakan metode Dempster Shafer.
3. Admin dapat mengelola data gejala, data penyakit dan basis pengetahuan untuk mendapatkan hasil perhitungan metode Dempster Shafer yang lebih baik.
4. Metode Dempster Shafer melakukan perhitungan berdasarkan nilai dari masing-masing gejala dan menampilkan hasil perhitungan tertinggi dari kemungkinan stadium penyakit kanker nasofaring.
5. Metode Dempster Shafer mempresentasikan gejala-gejala penyakit kanker nasofaring berdasarkan tingkatan stadium dari penyakit kanker nasofaring.

5.2 Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan untuk dilakukan pengembangan agar sistem pakar yang dihasilkan dapat digunakan pada perangkat mobile.
2. Diharapkan untuk kedepannya menambahkan fitur yang dapat melakukan tanya jawab terhadap dokter yang menangani penyakit kanker nasofaring agar dapat menghasilkan solusi pengobatan yang lebih baik.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN