

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah melaksanakan penelitian di RS Sembiring penulis mengulas tentang Penerapan Metode *Dempster Shafer* Dalam Mendiagnosa Penyakit Campak Berbasis Web Pada RS. Sembiring. Maka dari itu penulis dapat menarik beberapa kesimpulan mengenai sistem yang dirancang. Adapun kesimpulan yang dapat diambil oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini memberikan informasi tentang aplikasi sistem pakar dalam menangani penyakit campak.
2. Aplikasi sistem pakar mendiagnosa penyakit campak berbasis web dan database yang digunakan MySQL.
3. Sistem pakar ini dalam mendiagnosa penyakit campak menggunakan metode *Dempster Shafer*.
4. Sistem yang di bangun mempermudah pengguna untuk mengetahui penyakit campak dengan gejala yang dialami serta besarnya kemungkinan dapat menghindari atau mengobati penyakit campak sehingga dapat sembuh.

V.2. Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Dari segi *desain*, masih perlunya suatu pengembangan *desain* yang lebih menarik perhatian sehingga pasien lebih tertarik untuk mencari informasinya.

2. Sistem sebaiknya melakukan pengembangan dari aplikasi ini secara bersekala sesuai dengan perkembangan ilmu seorang pakar yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mendiagnosa penyakit campak.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan melengkapi data-data dan gambar sehingga informasi lebih jelas.
4. Untuk pengembangan sistem ini dimasa yang akan datang diharapkan pengguna dapat mengajukan pertanyaan sesuai kondisi pasien saat konsultasi berlangsung sehingga mendapatkan hasil konsultasi.