

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas dan diselesaikan melalui laporan ini, maka terdapat beberapa kesimpulan:

- a. Penggunaan metode *forward chaining* yang akan melakukan penelusuran apabila faktanya benar maka akan melakukan penelusuran kedalam, dan jika faktanya salah maka sistem akan melakukan penelusuran kesimpulan akar terdekat. Sehingga menghasilkan sebuah informasi tentang kanker yang diderita, serta memberikan rekomendasi berupa cara pencegahan dan pengobatan sesuai dengan gejala yang diderita oleh pasien .
- b. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi sistem pakar ini berguna untuk membantu dan mempermudah *user* dalam memperoleh informasi mengenai penyakit kanker serta mendapatkan hasil diagnosa penyakit kanker
- c. Materi yang dimuat dalam program ini masih kurang mewakili kepakaran dalam hal penyakit kanker secara menyeluruh.
- d. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data, maka dapat dibangun suatu program aplikasi yang dapat mengatasi masalah pendeteksian penyakit kanker secara dini.

5.2 Saran

Sistem pakar deteksi dini 10 penyakit kanker ini sangatlah berpengaruh terhadap tenaga medis penyakit kanker, sehingganya untuk pengembangan kedepannya diharapkan dapat menambahkan pengetahuan yang lebih lengkap dan terbaru tentang gejala-gejala kanker yang dibahas dari dokter yang berbeda, ada beberapa saran yang harus diterapkan guna pengembangan sisten pakar lebih lanjut:

- a. Pengetahuan sistem pakar deteksi dini penyakit kanker kiranya semakin diperkaya dengan penambahan kompleksitas gejala yang diberikan, agar dapat memberikan penjelasan informasi kepada pengguna yang lebih optimal.
- b. Perlu dipertimbangkan untuk membuat penyajian pilihan data gejala yang lebih baik agar lebih mudah dalam penggunaan sistem pakar ini.
- c. Untuk penanganan terapi lebih lanjut sehingga dapat menghasilkan perkembangan yang maksimal, sebaiknya *user* langsung mendatangi dokter spesialis penyakit dalam atau kanker.
- d. Semua kekurangan yang tidak disadari oleh penulis agar dapat di sempurnakan lagi