

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penjelasan dan pembahasan hasil perancangan system pakar untuk mendiagnosa penyakit kanker payudara ada manusia ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan pembuatan aplikasi system pakar ini masalah kekurangan tenaga pakar dapat terselesaikan, dengan system pakar ini user dapat berinteraksi dengan system seperti ia berinteraksi dengan pakar.
2. Dengan adanya aplikasi system pakar ini, masyarakat awam dapat memperoleh informasi mengenai jenis penyakit kanker payudara, gejala yang ditimbulkan akibat serangan penyakit kanker payudara dan saran terapi apabila seseorang didiagnosa menderita penyakit kanker payudara.
3. Untuk mendapatkan solusi yang benar dari data penyakit yang terdapat didalam sistem maka diperlukan pengecekan penyakit dengan melihat gejala-gejala yang ditimbulkan.
4. Kesalahan dalam pemberian solusi terhadap penyakit yang terjadi tidak lagi terjadi karena akurasi dan aktualisasi data dapat terpenuhi dan dapat dipertanggung jawabkan selama data penyakit yang dimaksudkan terdapat di dalam sistem.
5. Analisis penyakit dapat dilakukan oleh jika data gejala penyakit terdapat di dalam sistem.

6. Kemampuan sistem dalam melakukan analisis penyakit hanya sebatas pada analisis gejala yang diinputkan oleh pengguna dengan berdasarkan data yang terdapat dalam sistem pakar ini.

## 5.2 Saran

Dengan adanya system pakar untuk mendiagnosa penyakit kanker payudara pada manusia ini diharapkan mampu memberikan manfaat yang maksimal. Penulis mengajukan beberapa saran sebagai pertimbangan adalah :

1. Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit kanker payudara pada manusia, perlu ditambahkan data berupa penyakit, gejala, terapi dan basis aturan. Selain yang sudah ada di dalam database agar hasil identifikasi yang diperoleh semakin akurat.
2. Untuk efektifitas serta efisiensi, maka sistem yang selama ini ini agar digantikan dengan sistem pakar yang terkomputerisasi yang penulis usulkan. Dengan sistem pakar ini semuanya akan berjalan dengan efektif dan efisien.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan system pakar ini. Maka dari itu penulis berharap system ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan, sehingga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua orang yang membaca laporan ini.