

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1.Kesimpulan

Sebagai penutup dari penulisan skripsi ini, maka ada beberapa hal yang dapat dijadikan kesimpulan, antara lain:

1. Implementasi sistem menggunakan mesin inferensi *forward chaining*. Penelusuran dimulai dari fakta-fakta dan menuju kesimpulan dimana aturan yang ada ditelusuri satu persatu hingga penelusuran dihentikan karena kondisi terakhir terpenuhi.
2. Sistem pakar gangguan penyakit perut ini ditujukan untuk mendeteksi gangguan penyakit perut yang dialami oleh para wanita.
3. Sistem pakar ini telah memenuhi tujuan syarat dalam pendeteksian gangguan dengan penggunaan basis data dan basis aturan. Terdapat spektrum pengetahuan pakar yaitu spektrum penyakit dan spektrum gejala serta basis aturan berupa tabel relasi.
4. Sistem pakar ini berbasis web sehingga penulis menggunakan software PHP dengan perancangan database menggunakan MySQL. Desain interface menggunakan Macromedia Dreamweaver sehingga program lebih interaktif dan mudah digunakan dengan tampilan yang menarik.

V.2. Saran

Berkaitan dengan adanya kekurangan dari perancangan sistem pakar ini, maka diajukan beberapa masukan dan saran-saran sebagai berikut :

1. Sebaiknya sistem tidak hanya dapat mendeteksi gangguan penyakit perut pada wanita tetapi semua kalangan.
2. Perlunya penambahan data penyakit perut lain yang lebih umum dengan memasukkan gejala-gejala dan aturan-aturan baru, sehingga sistem menjadi lebih akurat dan meminimalkan hasil diagnosa *default* karena adanya keterbatasan pendiagnosaan penyakit.
3. Sebaiknya data hasil diagnosa disimpan tetap dalam database sehingga user dapat melihat kembali hasil diagnosa walaupun aplikasi telah ditutup.