

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan sebelumnya, sekaligus menjawab rumusan masalah pada bab 1 maka dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain:

- 1 Dalam pembuatan Sistem pakar ini langkah pertama yang dilakukan adalah mengumpulkan data-data gejala dan obat dari pakar sekaligus beserta nilai kepercayaan(MB) maupun nilai ketidakpercayaan (MD)
- 2 Untuk menghasilkan sistem pakar yang baik maka langkah selanjutnya yaitu membuat pohon pelacakan menggunakan alur *Forward Chaining* berdasarkan basis pengetahuan yang ada.
- 3 Untuk menghasilkan sistem pakar yang baik harus memiliki nilai kepastian dari suatu hipotesa, maka sistem pakar ini dilengkapi dengan metode *Certainty Factor*
- 4 Dalam Pembuatan sistem pakar ini, aplikasi yang digunakan yaitu *Dreamweaver CS3* dan *database* nya yaitu *Mysql* dengan menggunakan bahasa *PHP*, serta *web browser* nya menggunakan *google chrome*
- 5 Sistem ini dapat membantu dokter dalam mendiagnosa pasien Hipertensi.

5.2 Saran

Mengingat tidak ada yang sempurna di dunia ini, disadari sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan dari penulis, sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Kiranya skripsi ini dengan keterbatasannya dapat diterima dan memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca.

Adapun saran dari peneliti yang akan disampaikan kepada pembaca dan semua pihak yang ingin membuat sistem yang hampir sama dengan ini agar dapat melengkapi dan memperbaiki serta memperhatikan kekurangan yang ada, antara lain:

1. Penambahan fungsi *help* untuk membantu menerjemahkan kata-kata medis yang mungkin kurang dimengerti oleh orang awam.
2. Tampilan sistem ini masih sederhana, diharapkan adanya pengembangan sistem agar tampilan lebih interaktif lagi.
3. Diharapkan adanya pengembangan sistem yang dapat menampilkan lebih spesifik lagi info tentang hipertensi pada hasil konsultasinya, mengingat sistem yang sekarang hanya menampilkannya secara umum dan masih harus di dampingi oleh dokter.
4. Untuk informasi terapi penyembuhan dapat ditambahkan resep-resep yang dapat digunakan user agar dapat mempermudah mengkonsumsinya.

