

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat memberikan kesimpulan penyakit yang diderita berdasarkan masukan gejala pengguna/ user.
2. Aplikasi yang dibangun ini dapat memberikan kesimpulan hasil diagnosa mengenai penyakit merpati dan penyakit yang menjadi diagnosa bandingnya berdasarkan gejala-gejala yang ditampilkan.
3. Sistem mampu menampilkan gejala dari tiap-tiap penyakit
4. Pakar dapat menambah, mengubah dan menghapus data penyakit, gejala, relasi dan bobot.
5. User dapat melakukan konsultasi dan mencetak laporan hasil konsultasi.

5.2 Saran

1. Pakar sebaiknya diberikan pengetahuan tentang pengelolaan aplikasi sistem pakar ini terlebih dahulu atau mengerti tentang pengetahuan sistem pakar sehingga dapat aplikasi ini dapat berkerja dengan baik.

2. Informasi penyakit dan gejala pada sistem ini masih sangat terbatas, sehingga untuk pengembangan sistem selanjutnya diperlukan penambahan informasi penyakit dan gejala agar manfaat lebih besar.
3. Pengembangan sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* untuk mencari kesimpulan. Pengembangan sistem selanjutnya diharapkan dapat menambahkan faktor kepastian/*certainly factor* pada masing-masing gejala yang dimasukkan.

