

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Sistem pakar yang dibangun menggunakan metode *Forward Chaining* (runut maju) yang dapat membantu memudahkan proses pelacakan dengan pohon keputusan berdasarkan basis pengetahuan yang ada.
2. Sistem sudah dapat berjalan sesuai harapan. Berikut proses-proses yang sudah dapat dilakukan oleh sistem pakar ini:
 - a. Mampu memberikan kesimpulan penyakit sesuai dengan gejala yang dipilih oleh pengguna/ *user*.
 - b. Sistem dapat menampilkan gejala dari tiap-tiap penyakit yang ada dalam sistem.
 - c. Pengguna sistem dibagi menjadi 3 level dengan hak akses masing-masing, yakni:
 - a. Pengguna/ *user*, merupakan pengguna sistem yang hak aksesnya terbatas untuk melakukan konsultasi.
 - b. Pakar, merupakan seorang pakar yang berkaitan dengan sistem ini. Pakar mempunyai hak akses, yakni : olah data penyakit, olah data gejala, olah data relasi, olah data bobot, dan mengubah data diri.

- c. Admin, merupakan seseorang yang mempunyai beberapa hak akses, yakni : olah data admin dan pakar, olah data artikel, dan olah data petunjuk.

5.2 Saran

Saran yang diberikan penulis untuk membantu pengembangan sistem pakar ini antara lain :

1. Informasi penyakit dan gejala pada sistem ini masih sangat terbatas. Sehingga untuk pengembangan sistem selanjutnya diperlukan penambahan informasi penyakit dan gejala, atau dilakukan pengecekan jika terjadi perubahan pada informasi penyakit dan gejala.
2. Pengembangan sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* untuk mencari kesimpulan. Pengembangan sistem selanjutnya dapat menambahkan faktor kepastian/ *certainty factor* pada masing-masing gejala yang dimasukkan.