



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba yang telah dilakukan, simpulan untuk penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit mata pada manusia berdasarkan gejala yang dimasukkan *user* menggunakan metode *forward chaining* telah berhasil dibuat.
2. Sistem pakar ini dapat memberikan keluaran berupa hasil diagnosis berdasarkan gejala yang diberikan penderita kepada sistem. Hasil diagnosis diberikan setelah sebelumnya gejala yang diberikan penderita diproses dalam mesin inferensi yang menggunakan metode *forward chaining*.
3. Sistem pakar diasumsikan digunakan oleh orang dewasa, karena terdapat gejala klinis yang sulit dideteksi pada anak-anak.
4. Keakuratan hasil diagnosis tergantung pada basis pengetahuan yang tersimpan dalam sistem dan gejala klinis yang dapat diidentifikasi oleh pengguna.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

1. Penelitian ini merupakan pengembangan aplikasi sistem pakar dalam bidang medis menggunakan metode *forward chaining*. Sistem pakar dengan topik

bahasan atau metode yang berbeda dapat dijadikan topik pada penelitian selanjutnya.

2. Basis pengetahuan pada sistem pakar ini belum dapat diubah, sehingga membatasi pengembangan sistem selanjutnya. Sistem pakar dengan basis pengetahuan yang dapat dimodifikasi seluruhnya dapat menjadi topik pada penelitian selanjutnya.
3. Saat ini penelitian hanya mampu memberikan keluaran berupa diagnosis, tanpa memberikan kemungkinan kecocokan dan penanganan lebih lanjut. Sistem pakar dengan metode yang dapat memberikan kemungkinan ketepatan diagnosis tentu serta memberikan saran penanganan lebih lanjut dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya.
4. Saat ini aplikasi yang dikembangkan berupa *desktop-based application*, pengembangan dalam *web-based application* dapat menjadi topik pada penelitian selanjutnya.

UMMN