

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Dari penelitian dihasilkan sebuah *software* baru tentang sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit yang dapat menyebabkan kerontokan rambut
2. Perangkat lunak yang dihasilkan mampu mendiagnosa penyakit yang dapat menyebabkan kerontokan rambut mampu menerapkan metode *forward chaining* berdasarkan gejala yang dimasukkan dan dapat memberikan data penyakit pada penyakit yang dapat menyebabkan kerontokan rambut yang meliputi nama penyakit, gejala, penyebab, misdiagnosis, komplikasi, kematian dan saran pengobatan.
3. Aplikasi sistem pakar ini telah diuji coba dengan responden terbatas dengan hasil yang layak untuk digunakan.

5.2 Saran

Saran-saran yang berkaitan dengan sistem untuk mendiagnosis penyebab kerontokan berdasarkan jenis penyakit :

1. Program aplikasi ini masih bisa dikembangkan lagi bagi yang tertarik dan berminat, seperti pengembangan solusi yang lebih detail dilengkapi dengan atlas anatomi yang terperinci dan sistem yang memiliki basis pengetahuan

yang lebih luas

2. Program aplikasi ini hanya dilengkapi dengan metode *forward chaining*. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan sistem yang menerapkan metode lainnya seperti Bayes, *Dempster-shafer*, *Certainty factor*, *Fuzzy logic* maupun metode lainnya dengan ditambahkan pencitraan penyakit.
3. Program aplikasi ini dapat dikembangkan lagi, seperti pengembangan kearah multimedia yang lebih interaktif, sistem pakar berbasis web dan *mobile phone* (GPRS) serta menampung lebih banyak data-data yang berhubungan penyakit yang dapat menyebabkan kerontokan rambut

