

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengembangan dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Dari penelitian dihasilkan sebuah *software* baru tentang sistem pakar untuk mendiagnosis ciri-ciri orang yang terkena narkoba berdasarkan jenisnya menggunakan metode *Forward Chaining*, dapat mengidentifikasi suatu penyakit apabila user memiliki gejala penyakit ≥ 2
2. Perangkat lunak yang dihasilkan mampu mendiagnosa ciri-ciri orang yang terkena narkoba berdasarkan jenisnya mampu menerapkan metode *forward chaining* berdasarkan gejala yang dimasukkan dan dapat memberikan data ciri-ciri orang yang terkena narkoba berdasarkan jenisnya yang meliputi nama narkoba, nama lain, bentuk/ warna, pemakaian, dan gambar nafza.
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 ciri-ciri orang yang terkena narkoba berdasarkan jenisnya:

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 *Dempster-shafer*, *Certainty factor*, *Fuzzy logic* maupun metode lainnya dengan ditambahkan pencitraan nafza.
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 dengan ciri-ciri orang yang terkena narkoba berdasarkan jenisnya.