

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada proses sistem berbasis aturan untuk diagnosa penyakit flu burung secara online ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat melakukan validasi parameter dan proses *Verification*, sehingga hasil desain aturan penyakit flu burung terbebas dari kesalahan penentuan parameter, *Redundant Rules*, *Conflicting Rules*, *Circular Rules*, *Subsumed Rules*..
2. Dengan *treeview* langkah untuk mengubah *Decision Tree* atau *Dependency Diagram* menjadi tidak diperlukan karena *Decision Tree* atau *Dependency Diagram* dapat langsung diaplikasikan dalam *Treeview*.
3. Berdasarkan dari hasil uji coba yang telah dilakukan, setelah melakukan diagnosa penyakit maka didapatkan hasil berupa jenis penyakit flu burung berdasarkan inputan yang telah ditentukan sebelumnya oleh pakar

5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan sistem ini antara lain:

1. Sistem ini dapat dilengkapi dengan metode *Backward Chaining* untuk pengobatan penyakit flu burung.
2. Aplikasi ini akan lebih sempurna jika didukung oleh hasil pemeriksaan laboratorium. Baik itu berupa hasil foto *Rontgen*, hasil pemeriksaan darah dan hasil pemeriksaan laboratorium lainnya yang dapat memperkuat pengambilan keputusan.