

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil pembuatan perangkat lunak sistem berbasis pengetahuan untuk mengidentifikasi jenis burung kenari lokal menggunakan metode *certainty factor* ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem berbasis pengetahuan ini dapat mengubah sistem manual yang selama ini diterapkan oleh pakar menjadi sistem yang terkomputerisasi (berbasis komputer).
2. Aplikasi ini dapat mengidentifikasi jenis burung kenari lokal dan dapat diakses menggunakan internet.
3. Metode ini menggunakan kaidah produksi dengan pohon keputusan sebagai acuan dalam mengidentifikasi jenis burung kenari lokal.
4. Dengan adanya *output* dari sistem ini yang berupa jenis burung beserta nilai tingkat keyakinannya akan memudahkan pakar dalam menyampaikan informasi tentang jenis burung kenari lokal.
5. Dalam uji coba sistem dan perhitungan manual pada penelitian ini menghasilkan identifikasi jenis burung kenari lokal dengan tingkat keyakinan  $0.798264 \times 100\% = 79.83\%$
6. Dengan adanya sistem informasi orang awam yang belum tahu sama sekali tentang jenis burung kenari lokal tidak akan kesulitan dalam mendapatkan informasi tentang jenis burung kenari lokal.

## 5.2. Saran

Bagi para pembaca yang ingin mengembangkan piranti lunak sistem berbasis pengetahuan untuk mengidentifikasi jenis burung kenari lokal ini dapat mengembangkan beberapa kekurangan dari sistem ini :

1. Penambahan menu masih perlu diperbanyak, agar nantinya aplikasi ini bisa mencakup ke aplikasi yang lebih besar.
2. Jenis burung yang akan diidentifikasi ditambah untuk menambah wawasan yang lebih tidak hanya untuk jenis burung kenari lokal saja.
3. Perbaiki perhitungan yang sebelumnya statis agar bisa dibuat dinamis dalam menambah jenis dan ciri-ciri burung kenari.
4. Perbaiki tampilan supaya lebih menarik dan responsive, sehingga pengunjung akan merasa tertarik dan dapat dibuka di berbagai device.

Dengan adanya saran tersebut diharapkan dapat dijadikan pertimbangan untuk mendekati karya ini pada kesempurnaan. Dan bila saran-saran yang penulis kemukakan kurang berkenan, penulis meminta maaf yang sebesar besarnya.