

BAB V

PENUTUP

Pembangunan Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Ragam Maskoki (*Carassius Auratus*) Populer ini telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan identifikasi ragam maskoki dengan cara mengajukan ciri-ciri maskoki pada saat konsultasi. Berdasarkan atas ciri-ciri yang terpilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil identifikasi maskoki.

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang telah dibuat dapat digunakan sebagai alat untuk mengidentifikasi ragam maskoki berdasarkan ciri-ciri yang ada.
2. Akuisisi pengetahuan sistem pakar untuk mengidentifikasi ragam maskoki ini bersumber dari wawancara dengan kepala CV. Crystal, beberapa para hobiis ikan hias khususnya maskoki, beberapa buku sistem pakar, pemrograman *visual basic* dan perikanan serta artikel-artikel dan jurnal dari internet.
3. Aplikasi ini lebih cepat memberikan informasi kepada pemakai (*user*) yang membutuhkan informasi tentang ikan maskoki dibandingkan dengan mencari informasi dengan cara membaca buku.

4. Dari segi keamanan data, sistem pakar untuk mengidentifikasi ragam maskoki ini memiliki dua jenis autentikasi login, yaitu : sebagai admin dan sebagai user. Dengan adanya autentikasi login admin, hanya admin saja yang diberi hak akses login untuk akuisisi pengetahuan sistem pakar ini. Dan dengan adanya fasilitas login user, semua pemakai (*user*) berhak untuk login.

5.2 SARAN

Saran-saran untuk pengembangan selanjutnya sebagai berikut :

1. Pada sistem ini hanya mendukung aturan produksi sederhana sebelum mempertimbangkan faktor ketidakpastian (*Uncertainty Factor*). Maka diharapkan untuk pengembangan berikutnya dapat menyertakan faktor kepastian (*Certainty Factor*).
2. Dikarenakan ilmu pengetahuan yang terus berkembang dan ditemukannya hal-hal yang baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
3. Sistem pakar untuk mengidentifikasi ragam maskoki (*carassius aurtus*) populer ini dapat dikembangkan ke sistem yang lebih besar. Misalnya sistem yang tidak hanya berorientasi pada satu maskoki saja.
4. Dibuat menjadi berbasis web, agar pengguna dimanapun bisa mengakses sistem pakar untuk mengidentifikasi ragam maskoki (*carassius auratus*) populer ini.