

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, sekaligus menjawab rumusan masalah yang terdapat pada bab I, maka penulis mencoba membuat suatu kesimpulan dan mengajukan saran-saran :

5.1 Kesimpulan

Dari berbagai penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Perancangan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit koi bagi pemula dengan metode forward chaining ini diawali dengan pengumpulan data baik gejala dan penyakit yang sering dialami serta solusi pengobatan, kemudian melakukan analisis permodelan proses, permodelan data, dan perancangan desain antar muka.
2. Sistem pakar diagnose penyakit koi ini dibuat menggunakan PHP dan database MySQL di PhpMyAdmin.
3. Sistem yang dibuat dapat membantu penghobi pemula dalam mencari tahu apa yang sebenarnya terjadi pada koi kesayangan mereka dengan kata lain mengetahui penyakit yang dialami koi.
4. Sistem dapat memberikan informasi atau solusi bagaimana cara pengobatan terhadap penyakit serta pencegahan untuk meminimalisir kemungkinan penyakit yang akan menyerang.

5. Basis pengetahuan telah dirancang secara dinamis, sehingga pembaharuan data gejala, data penyakit, serta solusi dan pencegahan dapat dilakukan setiap saat jika diperlukan.
6. Pengguna dapat mencetak hasil diagnose berupa nama penyakit, gejala-gejala, dan solusi pengobatan serta pencegahan.
7. Berdasarkan pengujian sistem yang dilakukan oleh BPTPB Cangkringan, sistem pakar diagnosis penyakit ikan koi menghasilkan nilai kecocokan sebesar 75%.

5.2 Saran

Saran dari penulis yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem ini antara lain :

1. Sistem pakar diagnosis penyakit koi ini dapat dikembangkan dengan metode yang lainnya agar hasil lebih sempurna.
2. Diharapkan ada penambahan gambar-gambar setiap penyakit.
3. Penyakit akan selalu berkembang dan bertambah, oleh karena itu untuk kedepannya perlu dilakukan *update* data penyakit, data gejala, dan cara solusi serta pencegahan.
4. Penambahan informasi seputar hobi koi untuk melengkapi informasi yang tersaji agar lebih kompleks, seperti gambar-gambar penyakit, jenis-jenis varietas koi, jadwal kontes, dan lain sebagainya.
5. Sistem pakar ini diharapkan untuk dikembangkan menjadi aplikasi *android* atau *mobile*