

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem pakar dengan metode *forward chaining* dapat diterapkan untuk mendiagnosa virus herpes koi pada ikan mas.
2. Pada aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa virus herpes koi pada ikan mas ini, data yang terdapat pada program aplikasi dapat diubah atau ditambah jika ditemukan data yang baru dan aplikasi sistem pakar yang dibuat ini mampu menganalisis jenis penyakit virus herpes koi pada ikan mas berdasarkan gejala yang dipilih oleh *user*.
3. PHP dan MySQL dapat digunakan untuk merancang sistem pakar dan dipakai untuk mendiagnosa suatu jenis penyakit berdasarkan gejala yang ditemukan pengguna.

5.2. Saran

Mengingat berbagai keterbatasan yang dialami oleh penulis terutama masalah pemikiran dan waktu, maka penulis menyarankan untuk mengembangkan penelitian dimasa yang akan datang sebagai berikut:

1. Pengembangan selanjutnya dapat membuat aplikasi berjalan di *android* terbaru dan pengembangan proses diagnosa menggunakan gambar.
2. Pengoperasian sistem pakar ini oleh bagian yang terkait yaitu peternak ikan mas atau dokter hewan yang ahli dalam bidang ini. Hal tersebut untuk untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan seperti kerusakan atau kehilangan data.
3. Sistem yang dibangun ini masih memiliki banyak kekurangan, baik dari segi fungsionalitas maupun data yang dimiliki. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan berbagai pengembangan lebih lanjut agar dapat memberikan lebih banyak lagi manfaat bagi masyarakat luas.