BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan yang dibangun pada aplikasi untuk mengidentifikasi penyebab penyakit ikan air tawar dengan menggunakan metode dempster-shafer berbasis web, maka dapat diambil beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun ini memudahkan para petugas laboratorium patologi dan pembudidaya ikan air tawar dibawah naungan Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar untuk mengetahui penyebab, akibat dan gejala-gejala yang ditimbulkan dari penyakit pada ikan air tawar.
2. Aplikasi yang dibangun ini memudahkan para petugas laboratorium patologi dan pembudidaya ikan air tawar dibawah naungan Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar untuk mencari informasi yang lebih detail dan akurat tentang jenis penyakit pada ikan air tawar serta informasi tentang cara penanganan penyakit pada ikan air tawar.
3. Aplikasi yang dibangun ini memudahkan para petugas laboratorium patologi dan pembudidaya ikan air tawar dibawah naungan Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar untuk mendapatkan informasi mengenai cara meningkatkan perkembangan budidaya ikan air tawar melalui penyajian informasi berita yang terdapat dalam website aplikasi mendeteksi jenis penyakit pada ikan air tawar.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat dikemukakan diharapkan dapat meningkatkan hasil yang lebih memuaskan dan bermanfaat bagi para petugas laboratorium patologi dan pembudidaya ikan air tawar untuk mendeteksi jenis penyakit pada ikan air tawar sejak dini. Berikut saran yang dapat disampaikan :

1. Aplikasi yang dibangun mengenai jenis penyebab penyakit pada ikan air tawar dapat dikembangkan lagi, diantaranya memberikan fasilitas upload gambar penyakit dan memberi fasilitas kontak langsung kepada pakar untuk mempermudah dan melengkapi proses konsultasi.
2. Pengembangan program dan analisis data agar dapat lebih diperluas cakupannya sesuai dengan kebutuhan program.
3. Untuk perusahaan Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar disarankan menambahkan SDM nya dalam pengelolaan data aplikasi sistem pakar ini.