

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melalui tahap perancangan sistem dan implementasi, serta berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Telah menghasilkan sebuah aplikasi sistem pakar dalam pengambilan keputusan untuk mengetahui presentasi diagnosa penyakit yang ada pada ikan bawal.
2. Berdasarkan uji tes yang dilakukan, sistem pakar menggunakan CBR dapat melakukan diagnosa penyakit ikan bawal dengan cukup baik.
3. Kesimpulan angka persentase dari hasil perhitungan nilai bobot oleh beberapa member dan dari beberapa penyakit, diperoleh nilai persentase tertinggi yaitu pada penyakit cacar ikan.

## 5.2 Saran

Berbagai macam perangkat lunak aplikasi tidak menutup kemungkinan untuk terus dikembangkan dan disempurnakan, begitu pula dengan aplikasi ini. Berikut adalah beberapa saran yang dipandang perlu dalam proses pengembangan berikutnya:

1. Pengembangan basis pengetahuan dengan menambahkan pengetahuan-pengetahuan baru kedalam sistem supaya perhitungan *similarity* menjadi lebih akurat.
2. Tampilan sistem yang dianggap masih kurang menarik dan kurangnya fasilitas yang belum tersedia, misalnya seperti cetak hasil konsultasi.