

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Perancangan dan implementasi aplikasi penyakit pada ikan air tawar konsumsi menggunakan metode rule based knowledge berbasis android yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

- 1) Aplikasi media pembelajaran ini dapat mengoptimalkan pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi berbasis *android* yang dijalankan pada *smartphone*.
- 2) Aplikasi media pembelajaran ini memberikan metode pembelajaran interaktif yang dapat digunakan secara gratis, serta dapat diakses kapan saja dan dimana saja.
- 3) Aplikasi ini telah di uji coba dengan menggunakan beberapa merk *handphone* bersistem operasi *android* dan aplikasi berjalan dengan baik.
- 4) Media pembelajaran ini menampilkan informasi tentang penyakit pada ikan air tawar konsumsi dan cara penanggulangannya.
- 5) Aplikasi dapat di update sesuai dengan kebutuhan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang ada maka penulis memiliki beberapa saran yang mungkin dapat dijadikan sebagai bahan acuan, masukan atau perbandingan sebagai berikut :

- 1) Desain program dapat dikembangkan menjadi lebih interaktif dan lebih menarik.
- 2) Media pembelajaran berbasis *android* ini dapat di kembangkan dan dapat dijalankan di *smartphone* bersistem operasi *mobile* lainnya seperti *IOS* atau *windows mobile* serta sistem operasi *android* versi 5.1 kebawah.
- 3) Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan *database*, penggunaan *database* untuk merekam hasil evaluasi sangat membantu dalam pembelajaran.

- 4) Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan foto dan video, penggunaan foto dan video untuk menjelaskan lebih dalam lagi tentang penyakit ikan.
- 5) Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan *audio* sebagai latar belakang *background* program
- 6) Memungkinkan untuk menambah jenis ikan yang terkena penyakit dan cara penanggulangannya.
- 7) Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur *search*.
- 8) Aplikasi ini dapat ditambahkan gambar penyakit ikan sesuai dengan jenis penyakit yang ada di dalam aplikasi Fishdroid DJ.