

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Sistem pakar adalah perangkat lunak komputer yang dapat menyerap kemampuan dari seorang pakar kemudian dibuat menjadi sebuah aplikasi yang berfungsi sama dengan pakar tersebut. Dengan tambahan sistem, seorang pakar dapat dengan mudah dikomunikasikan kepada para pembudidaya ikan nila.

Penulis telah melakukan berbagai tahapan dalam melakukan proses pemecahan masalah hingga menghasilkan suatu aplikasi yang telah di uji coba pada penelitian ini. Setelah melakukan serangkaian pengujian pada aplikasi yang telah dibangun, penulis akhirnya dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat membantu para petani dalam memenuhi kebutuhan informasi karena dapat melakukan diagnosa dan menghasilkan solusi dari gejala yang dihadapi oleh ikan nila, dan mampu membantu para pembudidaya untuk mengetahui dan memahami jenis penyakit, gejala serta solusi yang dapat diterapkan pada ikan nila.
2. Membuat suatu sistem diagnosa penyakit ikan nila yang mudah digunakan untuk menjadikan referensi para pembudidaya ikan nila ketika akan memulai budidaya ikan nila.

5.2. SARAN

Saran terhadap pengguna aplikasi diagnosa yang ingin mengembangkan aplikasi ini adalah:

1. Perlu adanya pengembangan lanjutan dalam mengembangkan aplikasi diagnosa penyakit ini untuk para pembudidaya ikan menggunakan bahasa pemrograman *mobile*.
2. Perlu adanya pengembangan penelitian lanjutan dengan menggabungkan metode *forward chaining* dengan metode yang lain untuk mengetahui perbandingan hasil dari metode yang di gunakan dengan metode lain.