

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Sistem pakar adalah perangkat lunak komputer yang dapat menyerap kemampuan dari seorang pakar kemudian di buat menjadi sebuah aplikasi yang berfungsi sama dengan pakar tersebut. Dengan tambahan sistem, kapabilitas seorang pakar dapat dengan mudah di komunikasikan kepada para petani lemon california.

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

1. Kurangnya pemahaman terhadap penyakit yang di alami oleh tanaman lemon california kususnya para petani yang baru dan membuat suatu sistem konsultasi penyakit tanaman lemon california yang mudah digunakan untuk menjadikan sebuah referensi para petani ketika akan menanam tanaman lemon california.
2. Website ini dapat membantu para petani dalam memenuhi kebutuhan informasi karena dapat melakukan konsultasi dan menghasilkan solusi dari gejala yang dialami oleh para petani untuk tanaman lemon california, dan mampu membantu para petani untuk mengetahui dan memahami jenis-jenis penyakit, gejala serta solusi yang dapat diterapkan pada tanaman lemon california.

5.2 SARAN

Saran-saran terhadap pengguna aplikasi konsultasi yang ingin mengembangkan aplikasi ini adalah:

1. Perlu adanya pengembangan lanjutan dalam mengembangkan website konsultasi untuk para petani lemon California menggunakan bahasa pemrograman *mobile*.
2. Perlu adanya pengembangan penelitian lanjutan dengan menggunakan sistem sensor kepada tanaman lemon California