

## BAB V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari penulisan laporan skripsi dapat diambil kesimpulan yaitu :

Hasil mengimplementasikan metode *forward chaining* untuk membantu mendeteksi penyakit tanaman alpukat berbasis web dimulai dari metode penumpulan data (wawancara, pengamatan, dokumentasi), menggunakan metode *extreme programming* dapat memberikan informasi data gejala, data penyakit, dan solusi/obat dari penyakit yang dialami oleh tanaman alpukat.

### 5.2. Saran

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut yaitu :

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menambah jumlah dataset sehingga bisa mengklasifikasikan jenis-jenis penyakit tanaman alpukat lainnya.
2. Metode *forward chaining* dapat menambahkan grafik hasil perhitungan
3. Sistem dapat dikembangkan menggunakan aplikasi berbasis *Android*
4. Menggunakan metode perhitungan lainnya seperti metode *profile matching* untuk hasil yang baik sehingga dapat menghasilkan performansi model yang lebih baik dan juga harapannya model yang telah dibuat dapat digunakan dengan mudah oleh para petani alpukat untuk pendeteksian jenis penyakit yang menyerang tanaman alpukat mereka dengan begitu dapat menghasilkan hasil panen yang maksimal.