

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Untuk mencapai tujuan tersebut, maka dikembangkanlah suatu sistem pakar berbasis *web* yang menggunakan metode *forward chaining* untuk mendiagnosis penyakit pada tanaman kakao. Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian, pendekatan baru ini dikembangkan.

1. Sistem ini menyediakan banyak informasi bagi produsen kakao, termasuk tanda-tanda penyakit, faktor risiko, dan tindakan pencegahan yang tepat. Akibatnya, produsen dapat menentukan cara terbaik untuk menjaga pohon kakao Petani tetap sehat.
2. Teknologi ini berfungsi sebagai layanan konsultasi jarak jauh, memfasilitasi komunikasi antara petani dan profesional untuk memperluas akses ke pengetahuan dan informasi tentang pertanian.

#### **6.2 Saran**

Agar sistem ini lebih baik lagi, sebaiknya dilakukan hal-hal berikut:

1. Pengembangan lebih lanjut dari sistem ini akan diarahkan pada pembuatan aplikasi Android untuk memenuhi kebutuhan pengguna yang semakin mobile.
2. Dengan menerapkan teknik yang lebih kompleks, sistem pakar berbasis *web* kami yang mendiagnosis penyakit kakao melalui metode *forward chaining* memiliki potensi untuk ditingkatkan.

3. Ke depannya, sistem ini akan diperkaya dengan basis pengetahuan yang lebih luas, mencakup lebih banyak jenis penyakit kakao dan gejala yang terkait, guna meningkatkan akurasi diagnosa.