

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dibangun dengan menggunakan metode *forward chaining* untuk mengidentifikasi tumbuhan liar berkhasiat obat.
2. Identifikasi dapat dilakukan dengan antarmuka. *User* dapat mengidentifikasi langsung dengan media komputer dengan menggunakan Fasilitas Akuisisi Pengetahuan (*knowledge acquistion facility*), merupakan perangkat lunak yang menyediakan fasilitas dialog pada sistem.
3. Sistem yang penulis rancang telah terprogram sehingga memudahkan para pengguna dalam menggunakannya.
4. Sistem yang penulis rancang dapat bekerja di berbagai sistem operasi manapun karena menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* yang dapat bekerja di berbagai *platform*.

## V.2. Saran

Pada kesempatan ini penulis akan memberikan beberapa saran yang nantinya dapat berguna untuk pengembangan aplikasi ini yaitu :

1. Diharapkan dapat memperluas fungsi sistem tidak hanya berfokus untuk megidentifikasi tumbuhan liar berkhasiat obat.
2. Diharapkan dapat mengubah sistem yang dirancang dari *stand alone* pada satu *personal computer* menjadi *client-server*
3. Untuk menghasilkan solusi yang akurat sebaiknya dapat diterapkan untuk fitur dan basis pengetahuan dari sistem pakar tersebut.
4. Penulis masih menggunakan *MySQL* sebagai basis data sehingga sangat diharapkan bila ingin menyempurnakan sistem ini dengan menggunakan basis data yang lebih baik seperti *SQL Server* ataupun *Oracle* sebagai basis datanya.