

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berikut beberapa point penting yang merupakan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan:

1. Perancangan sistem pakar diawali dengan proses membuat *use case* diagram lalu itu menggunakan *activity diagram*, *diagram data alternatif*, *diagram data gejala*, *diagram data diagnosa* agar dapat mendiagnosa penyakit pada tumbuhan tersebut dengan suatu sistem pakar berbasis *web* dengan metode *forward chaining*.
2. Dalam pemeliharaan dan penanganan dapat dilakukan dengan mengetahui terlebih dahulu jenis penyakit pada tumbuhan *baby kailan* tersebut, sehingga akan muncul solusi dan penanganan yang benar pada sistem pakar.
3. Membantu seorang pakar, petani, serta orang awam, dengan memahami lebih dalam tentang tumbuhan tersebut, dan akan muncul ide-ide baru serta pengetahuan baru yang dapat menghasilkan hasil panen yang maksimal.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan simpulan penelitian diatas, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan 2 metode sistem pakar sekaligus yaitu *forward chaining* dan *backward chaining* sehingga hasil kesimpulan yang dikeluarkan lebih akurat.

2. Basis pengetahuan dalam sistem pakar ini sebaiknya lebih diperkaya lagi sehingga sistem dapat mendiagnosa lebih banyak penyakit pada tumbuhan *baby kailan*.

Implementasi desain ke dalam bentuk program sebaiknya menggunakan *framework* seperti *CodeIgniter* dan sejenisnya sehingga lebih mudah dan tampilan sistem menjadi lebih menarik serta interaktif