

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas dari bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem pakar diawali dari pengumpulan data-data tentang gejala dan hama penyakit.
2. Sistem pakar dapat menampilkan semua gejala dari penyakit cabai.
3. Sistem pakar dapat mendiagnosa penyakit cabai dan dapat memberikan rekomendasi cara pengobatan.
4. Pengguna sistem terbagi menjadi 2 bagian yaitu admin dan pengguna sistem atau *user*.
5. Kinerja dari sistem sudah dinilai baik dengan melakukan beberapa testing yaitu *blackbox* dan *alpha testing*.

5.2 Saran

Penelitian dan pembuatan sistem yang dilakukan pada sistem pakar ini masih banyak memiliki kekurangan dan ketidaksempurnaan. Berikut adalah saran agar sistem menjadi lebih baik kedepannya :

1. Sistem pakar ini hanya mendiagnosa penyakit dari nilai probabilitas, dimana nilai probabilitas tersebut masih terlalu umum, karena perbedaan musim akan sangat berpengaruh besar pada penyakit tersebut muncul. Sehingga disarankan untuk membuat sistem pakar dimana ada inputan keadaan cuaca yang dialami.
2. Tidak hanya keadaan cuaca yang sangat mempengaruhi penyakit pada cabai tetapi tempat atau lokasi penanaman juga sangat mempengaruhi tanaman cabai terserang penyakit yang berbeda-beda. Sehingga disarankan untuk membuat sistem pakar dimana ada inputan lokasi penanaman.

