

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang sistem pakar mendiagnosa penyakit pada tanaman jagung dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Sistem pakar mendiagnosa penyakit pada tanaman jagung menggunakan metode *backward chaining* dengan berbasis *web* dapat memberikan hasil diagnosa berupa penyakit apa yang menyerang tanaman jagung dengan cara menelusuri *rule* yang dipilih oleh *user*.
2. Rule yang ada pada basis pengetahuan sangat berpengaruh dalam menentukan hasil diagnosa. Jika terdapat rule yang tidak sesuai atau tidak cocok dengan gejala yang dipilih oleh user maka sistem tidak dapat mengidentifikasi jenis penyakit apa yang menyerang tanaman jagung.
3. Persentasi ketepatan hasil yang diperoleh dari sistem disesuaikan dengan hasil perhitungan manual. Berdasarkan data yang telah diuji menunjukkan bahwa sistem pakar ini dapat berfungsi dengan baik dengan metode *backward chaining*.

5.2 Saran

Adapun saran yang penulis berikan untuk melengkapi penelitian ini kedepannya yaitu diantaranya:

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan menambah / mengupdate apabila ditemukan jenis penyakit yang baru.
2. Di harapkan pada penelitian kedepannya bisa mengembangkan sistem pakar berbasis android ataupun berbasis mobile.
3. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan metode yang berbeda.