

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, antara lain:

1. Pembuatan sistem pakar diawali dari pengumpulan data-data tentang gejala dan juga hama.
2. Sistem pakar dapat menampilkan gejala dari setiap hama
3. Sistem pakar dapat mendiagnosa hama yang menyerang berdasarkan dari gejala-gejala yang telah di masukan user sebelumnya.
4. Pengguna sistem terbagi menjadi 2 bagian, yaitu admin dan pengguna biasa sistem.
5. Kinerja dari sistem sudah dinilai baik dengan melakukan beberapa testing, yaitu *whitebox*, *blackbox* dan *alpha testing*.

5.2 Saran

Penelitian dan pembuatan sistem yang dilakukan oleh penulis masih penuh kekurangan dan juga ketidak sempurnaan. Maka dari itu penulis ingin memberikan beberapa saran agar terciptanya sistem yang lebih baik dari yang dibuat oleh penulis, antara lain:

1. Karena telalu banyak faktor yang mempengaruhi hasil diagnosa hama pada tanaman padi, seperti wilayah endemik, faktor cuaca, varietas tanaman

dll. Sehingga membuat hasil dari diagnosa dari sistem pakar ini masih belum akurat dan masih membutuhkan konsultasi lebih dari pakar.

2. Karena masih sedikitnya jumlah data yang diperlukan, sehingga membuat sistem pakar ini masih memiliki sedikit tingkat akurasi dalam melakukan diagnosa. Diharapkan di era Big Data ini, untuk kedepannya kita mampu mendapatkan data yang dapat dijadikan data latih agar tingkat akurasi dari diagnosa sistem dapat meningkat.

3. Ruang lingkup yang masih sedikit, karena ruang lingkup yang digunakan masih ruang lingkup lokal, sehingga akan sangat sedikit user yang menggunakannya, diharapkan untuk pengembangannya dapat dilakukan di kasta internasional

