BAB V
KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi dan pengujian sistem pakar diagnosa penyakit pada tanaman padi menggunakan metode *Breadth First Search* berbasis *website*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berhasil mendiagnosa penyakit padi dengan menerapkan *Breadth First Search* pada sistem pakar ini.
2. Berdasarkan uji akurasi, hasil akurasi sistem pakar adalah 99%, yang menunjukkan bahwa sistem pakar bekerja dengan baik.

5.2 Saran

Ada beberapa saran pada pengembangan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada tanaman padi.

1. Sistem pakar dapat diteliti dan dikembangkan lebih lanjut dalam bentuk aplikasi smartphone yaitu Android dan iOS.
2. Tambahkan data penyakit, gejala, dan basis pengetahuan untuk membuat sistem pakar lebih lengkap.
3. Tambahkan gambar pada tiap tiap gejala dan penyakit agar user juga paham bagaimana bentuk dari gejala dan penyakit tersebut.

Sistem pakar ini dikembangkan dengan mengimplementasikan Metode sistem pakar lainnya untuk dilakukan perbandingan metode yang lebih cocok untuk melengkapi diagnosis penyakit padi.