



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang dilakukan sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Padi ini telah berhasil dibangun dengan menerapkan metode *Dempster Shafer* dan dapat menentukan jenis penyakit yang terjadi pada padi petani berdasarkan gejala.
2. Berdasarkan pengujian *Black Box* didapatkan bahwa sistem yang dibangun sesuai dengan hasil analisis fungsional, dan perancangan sistem dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
3. Berdasarkan 10 pengujian dengan membandingkan hasil diagnosis sistem pakar dengan hasil diagnosis pakar, mendapatkan hasil diagnosis yang sama.
4. Berdasarkan *User Acceptance Test* (UAT) dengan membagikan 29 kuesioner kepada pakar dan petani diketahui bahwa sistem layak digunakan, dengan aspek kegunaan sistem, kemudahan penggunaan dan antar muka mendapatkan skor yang tinggi.
5. Sistem pakar ini hanya digunakan untuk rujukan awal dalam menentukan jenis penyakit tanaman padi. Penalaran yang diperoleh dari pengalaman pengguna dan konsultasi dengan ahli/pakar tetap menjadi faktor utama dalam mendiagnosa penyakit padi. Namun, hasil sistem pakar ini akan berusaha mengarahkan pengguna untuk fokus terhadap penyakit padi berdasar gejala yang ada.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6.2 Saran

Penelitian yang dilakukan masih memerlukan perbaikan untuk penelitian selanjutnya. Beberapa saran untuk penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat meningkatkan aspek kelengkapan informasi dan antar muka yang lebih baik untuk sistem pakar tanaman padi.
2. Mengembangkan dan memperbaharui data pengetahuan sehingga menghasilkan solusi yang optimal bagi petani.

