

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan menentukan jenis penyakit tanaman gandum di Alahan Panjang, Sumatera Barat dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan model dan aplikasi berbasis web sistem pendukung keputusan dalam menentukan jenis penyakit tanaman gandum menggunakan metode TOPSIS pada petani gandum Alahan Panjang, Sumatera Barat telah selesai dibuat.
2. Perancangan ini berhasil memberikan kemudahan terhadap rekomendasi keputusan terbaik dalam menentukan jenis penyakit gandum bagi petani hanya dengan ciri-ciri fisik sebuah tanaman gandum.
3. Perancangan ini juga berhasil memberikan efisiensi dari segi biaya dan waktu dalam menentukan jenis penyakit pada tanaman gandum.

6.2 Saran

Pembangunan sistem pendukung keputusan untuk merekomendasikan jenis penyakit pada tanaman gandum di Alahan Panjang, Sumatera Barat dengan menggunakan metode TOPSIS ini masih memiliki banyak kekurangan. Diharapkan pembahasan ini dapat lebih dikembangkan dengan adanya pilihan metode yang diinginkan seperti AHP, WP dan SAW agar menjadi perbandingan atau solusi lain yang mempermudah pihak-pihak terkait dalam menentukan keputusan untuk merekomendasikan hasil jenis penyakit tanaman gandum. Dan dengan adanya platform mobile dapat memudahkan bagi petani dalam melakukan pengecekan.