

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sistem informasi budidaya dan monitoring pakcoy berbasis web telah berhasil dirancang dan dibangun dengan memanfaatkan framework Laravel serta MySQL sebagai basis datanya.
2. Sistem ini menyediakan fasilitas pencatatan mulai dari tahap penanaman hingga panen, sekaligus memudahkan petani maupun admin dalam memantau perkembangan tanaman pakcoy.
3. Hasil pengujian menggunakan model TAM menunjukkan bahwa sistem memiliki validitas dan reliabilitas yang baik, serta diterima pengguna dari aspek kemudahan pengoperasian dan manfaatnya.

5.2 Saran

1. Pengembangan fitur lanjutan dapat dilakukan dengan menambahkan visualisasi data seperti grafik pertumbuhan tanaman, prediksi waktu panen, atau integrasi sensor otomatis agar proses monitoring menjadi lebih akurat dan berlangsung secara real-time.
2. Diperlukan kegiatan pelatihan dan pendampingan bagi petani agar mereka dapat memahami cara kerja sistem dan memanfaatkannya secara optimal.
3. Skalabilitas Sistem: Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut agar dapat mendukung jenis tanaman lain selain pakcoy, sehingga penggunaannya lebih luas dalam sektor pertanian.