

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berikut merupakan kesimpulan pada penelitian ini:

1. Aplikasi penginputan data hasil panen padi dan jagung di Tempat Pengumpulan Hasil Panen berhasil dirancang dan dikembangkan menggunakan AppSheet, dengan 3 fitur utama yaitu input data, admin dan user yang memudahkan pencatatan dan penyimpanan data secara langsung melalui smartphone.
2. Pengujian dengan metode Technology Acceptance Model (TAM) menunjukkan bahwa aplikasi ini diterima dengan baik oleh pengguna, dengan tingkat kemudahan penggunaan dan manfaat yang tinggi, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dalam pencatatan data di Tempat Pengumpulan Hasil Panen.
3. Dibandingkan dengan metode manual, aplikasi ini terbukti lebih efisien, cepat, akurat, dan praktis dalam mengelola data hasil panen padi dan jagung, serta mengurangi kesalahan pencatatan dan kehilangan data dengan hasil data uji percobaan 61,74% meningkatkan efisiensi pekerjaan.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian ini adalah:

1. Pengembangan aplikasi dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur validasi data otomatis, penyimpanan berbasis cloud, serta integrasi dengan sistem pertanian digital untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi proses pencatatan hasil panen.
2. Sosialisasi dan pelatihan kepada pengguna, khususnya petani dan petugas lapangan, perlu dilakukan secara lebih intensif untuk meningkatkan pemahaman serta keterampilan dalam menggunakan aplikasi secara optimal.

3. Untuk pengembangan lebih lanjut, dapat dilakukan studi mendalam mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi teknologi digital oleh petani, sehingga aplikasi dapat dikembangkan lebih sesuai dengan kebutuhan dan kondisi di lapangan.