

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem recording ayam petelur berbasis web yang telah dirancang mampu meningkatkan efisiensi pencatatan data peternakan di Nasa Poultry dibandingkan dengan metode manual yang sebelumnya digunakan.
2. Sistem ini menyediakan fitur pencatatan produksi telur, jumlah ayam, serta persentase, sehingga mempermudah manajemen data bagi peternak.
3. Dengan implementasi sistem berbasis web, akurasi data meningkat karena minimnya kesalahan input dan duplikasi data yang sering terjadi pada pencatatan manual.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem, terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Peningkatan Fitur

Perlu adanya pengembangan fitur tambahan seperti notifikasi otomatis untuk pengingat jadwal vaksinasi, pencatatan riwayat kesehatan ayam, dan analisis data produksi untuk membantu peternak dalam mengambil keputusan yang lebih strategis.

2. Integrasi dengan IoT

Untuk meningkatkan efisiensi lebih lanjut, sistem dapat dikembangkan dengan mengintegrasikan sensor IoT untuk pemantauan suhu kandang, kelembaban, serta sistem pemberian pakan otomatis.

3. Pengembangan Lebih Lanjut dalam Manajemen Peternakan

Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur-fitur baru yang lebih canggih, seperti sistem prediksi produksi berbasis data historis atau fitur otomatisasi dalam pencatatan data.

Dengan pengembangan lebih lanjut, diharapkan sistem ini dapat memberikan manfaat yang lebih optimal bagi peternakan ayam petelur, khususnya dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan data, sehingga mendukung produktivitas dan keberlanjutan usaha peternakan Nasa Poultry.