

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang dilakukan, dapat disimpulkan :

Implementasi teknologi *WSN* dan *IOT* pada pengelolaan peternakan ayam berhasil dikembangkan. Sistem otomatisasi pengaturan suhu, pemberian pakan, dan monitoring keamanan berfungsi dengan baik. Penerapan teknologi ini memberikan peternak sarana yang efektif untuk meningkatkan produktivitas dan menjaga kondisi optimal di lingkungan peternakan. Penggunaan sensor dan aktuator sesuai dengan harapan, dengan integrasi notifikasi yang berhasil.

#### **6.2 Saran**

Adapun saran yang diperoleh untuk penelitian ini yaitu sistem keamanan perlu ditingkatkan agar dapat mengenali pemilik ternak. Pengembangan lebih lanjut pada sistem keamanan dapat melibatkan implementasi teknologi pengenalan wajah atau metode identifikasi lainnya agar dapat merespons kehadiran yang mengancam peternakan.