

## ABSTRAK

### SISTEM PENGOLAHAN PERSEDIAAN AYAM *BOILER* BERBASIS *WEB MOBILE* PADA BERKAH UNGGAS *FARM*

Oleh:

ANAN KRISNA

19312187

Berkah Unggas *Farm* Jati Agung merupakan salah satu bentuk usaha perseorangan yang bergerak di bisnis jual beli ayam boiler. Berdasarkan wawancara terhadap pemilik Berkah Unggas *Farm* bahwa proses pengolahan data persediaan ayam yaitu pengolahan dan pencatatan yang masih menggunakan cara manual sehingga ketidakakuratan data, ada risiko kesalahan manusia yang tinggi, seperti kesalahan penulisan data, seperti stok yang tercatat salah atau kesalahan dalam pencatatan data ayam. Ketidakakuratan data dapat menyebabkan keputusan yang salah dan mengganggu efisiensi operasional masuk dan keluar ayam boiler. Menurut pemilik Berkah Unggas *Farm* menyampaikan juga akan berakibat dalam keterlambatan informasi; proses manual dalam pengelolaan persediaan ayam boiler membutuhkan waktu yang lebih lama. Informasi persediaan harus dicatat, dihitung, dan diperbarui secara manual, yang dapat memakan waktu dan menghambat akses *real-time* terhadap informasi terkini. Dari masalah tersebut dibuatlah sistem pengelolaan ayam boiler berbasis *mobile web*. Sistem tersebut, dirancang dan dibangun menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*, serta sistem diuji dengan menggunakan ISO 25010. Sistem yang telah dibangun dapat membantu proses pengolahan data persediaan ayam yang menghasilkan data yang lebih akurat, meminimalisir adanya risiko kesalahan manusia khususnya dalam pengolahan data, seperti kesalahan penulisan data, seperti stok yang tercatat salah atau kesalahan dalam pencatatan transaksi, mempermudah pengelolaan persediaan ayam boiler lebih cepat dari sistem sebelumnya. Hasil pengujian kelayakan sistem menggunakan ISO 25010 mendapatkan hasil sebesar 97%. Secara skala *likert* bahwa kelayakan sistem informasi yang telah dibuat memiliki keberhasilan Sangat Baik, sehingga sistem layak diterapkan dan diimplementasikan di Berkah Unggas *Farm* Jati Agung.

**Kata Kunci** : Aplikasi, Persediaan Ayam, *Waterfall Method*, *Website*