

## **RINGKASAN**

**Rancang Bangun Sistem Monitoring Pemanen Otomatis Telur Ayam Berbasis Internet Of Things**, Iqbal Habibi Riansyah, NIM E32171340, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom, (Pembimbing).

Sistem otomasi di Indonesia telah berkembang sangat pesat. Semakin banyaknya kesibukan masyarakat membuat orang berfikir untuk dapat bekerja lebih efektif dan efisien. Oleh karena itu, semua peralatan telah dikembangkan untuk dapat membuat pekerjaan lebih ringan. Salah satunya adalah untuk memudahkan peternak telur supaya tidak dilakukan secara manual.

Seiring dengan perkembangan ekonomi dan teknologi, pengelolaan panen telur membutuhkan suatu sistem untuk mengelola kandang menjadi lebih efektif, karena banyaknya telur.. Oleh karena itu muncul gagasan untuk membuat sistem monitoring panen otomatis yang mendukung informasi mengenai status keberadaan telur. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan peternak dan pengelola dapat mengetahui informasi kandang /tempat dengan mudah.