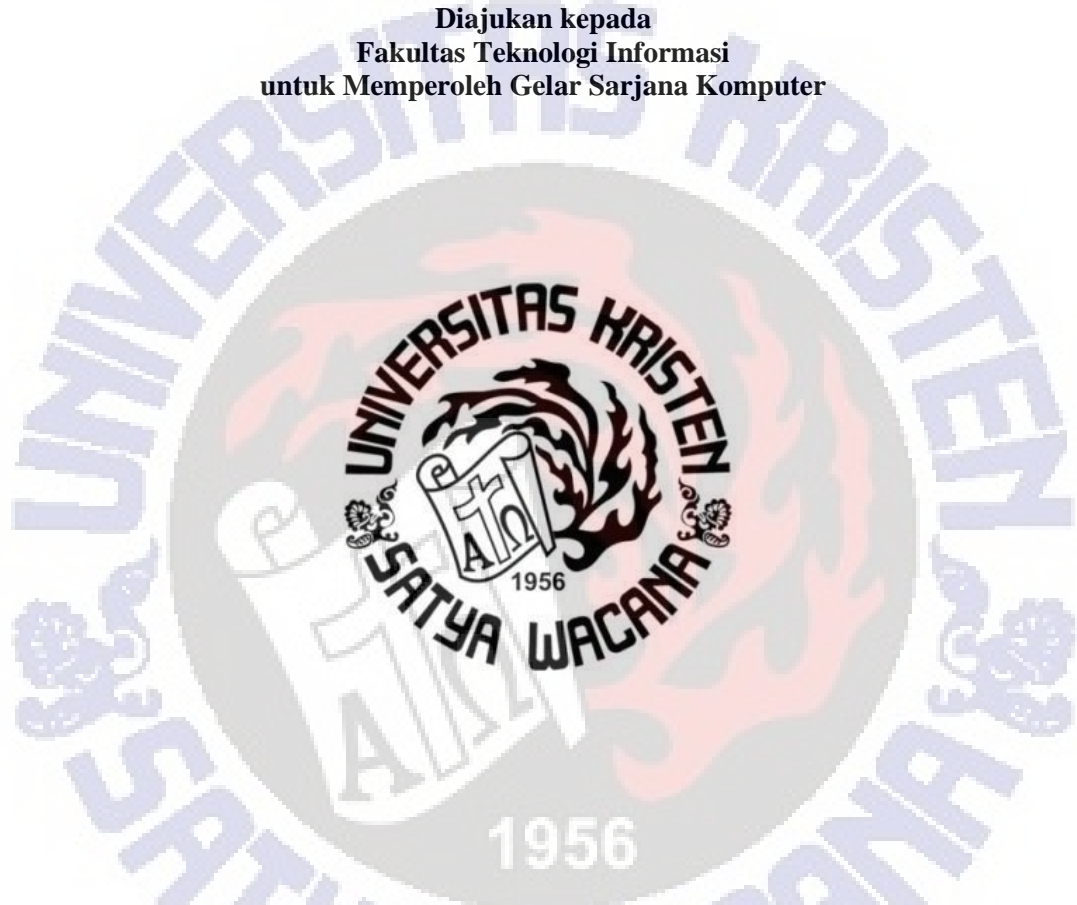


Perancangan dan Pengimplementasian Sistem Pencatatan Data Perkembangan Ayam Broiler Berbasis *Mobile*

Artikel Ilmiah

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Informasi
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Peneliti :
Awanda Ardaneswari (672011174)
Hindriyanto D. Purnomo, S.T., MIT., Ph.D.
Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.**

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Salatiga
Januar**

Perancangan dan Pengimplementasian Sistem Pencatatan Data Perkembangan Ayam Broiler Berbasis *Mobile*

¹⁾Awanda Ardaneswari, ²⁾Hindriyanto Dwi Purnomo, ³⁾Ramos Somya

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾awandaardaneswari@gmail.com ²⁾ hindriyanto.purnomo@staff.uksw.edu ,
³⁾ramos.6005@gmail.com

Abstract

In poultry industry, Broiler supplies most of the proteins need for Indonesian. Therefore, the performance of quality and quantity of the chicken production become an important things in broiler industry. There are two parameters to describe of achievement of chicken industry that is: Mortality rates and feed conversion ratio. In order to keep production efficiency of record data of chicken growth is needed. Poultry industry practice to grown up chicken are partnership, where poultry company have a relationship with partners to breeds chicken's broiler. The monitoring of chicken growth is needed because company does not growing their own chicken. So, they need a a record data system To get easily to monitoring chicken growth, need a monitoring system of chicken growth that can facilitate recording of data as fast as it can. The design of this system using a mobile application that have a portable identifying feature so, it can match with a the condition on the cage. System of record data broiler chicken growth application give a chance to cage boy to send data record as fast as they can.

Keywords: *Broiler, partnership , record of data, mobile.*

Abstrak

Industri peternakan ayam, broiler merupakan penyuplai terbesar dalam memenuhi kebutuhan protein hewani di Indonesia. Peningkatan kualitas dan kuantitas produksi ayam broiler menjadi hal yang sangat penting dalam peternak ayam broiler. Ada dua parameter penting dalam menentukan keberhasilan pemeliharaan ayam broiler yaitu: tingkat kematian dan *feed conversion ratio*. Untuk meningkatkan efisiensi produksi maka pencatatan data pertumbuhan ayam broiler sangat dibutuhkan. Pola industri peternakan ayam broiler yang lazim adalah pola kemitraan, dimana sebuah peternakan inti melakukan kerja sama dengan peternak mitra untuk memelihara ayam broiler. Pemantauan perkembangan ayam broiler sangat dibutuhkan karena perusahaan tidak menangani secara langsung proses pemeliharaan ayam. Untuk memudahkan pemantauan perkembangan ayam, maka diperlukan sistem pencatatan data secara cepat. Dirancang suatu sistem menggunakan aplikasi *mobile* yang sifatnya *portable* sehingga cocok digunakan di lapangan. Aplikasi sistem pencatatan data perkembangan ayam broiler ini memungkinkan anak kandang mengirimkan data secara cepat.

Kata Kunci : Broiler, kemitraan, pencatatan data, aplikasi *mobile*.

-
- ¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga
²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga
³⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga