

ABSTRAK

Judul Skripsi : **RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL ALAT
PENGHITUNG, PEMISAH DAN
MEMBERSIHKAN TELUR AYAM OTOMATIS
BERBASIS ARDUINO DENGAN OUTPUT LCD**

Nama : **RAFKI HIDAYAT**

No. Bp : **12101152620074**

Program Studi : **Sistem Komputer**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Emil Naf'an, S.Kom., M.Kom.
2. Riska Robianto, S.Kom., M.Kom.**

Pada penelitian ini akan dibentuk dan dirancang suatu alat yang dapat memudahkan para peternak ayam dalam pekerjaan. Dengan melihat hal tersebut, peralatan ini sangat perlu dan cocok untuk diterapkan kepada para pembisnis dalam bidang peternakan ayam. Prinsip kerja Alat ini menggunakan sensor sebagai pendeteksi ada nya telur atau tidak, *Stepper* untuk menjalankan telur ke penampungan, dengan bantuan motor servo sebagai penggerak telur ke pembersih dan ke sensor, lcd untuk menampilkan informasi hasil dari sensor.

Kata Kunci : *Arduino Mega 2560, Motor Servo, Motor DC, LCD ,Stepper, sensor .*