

ABSTRAK

Judul : **ALAT SUPPLY MAKANAN SECARA REALTIME
PADA BUDIDAYA BURUNG PUYUH UNTUK
MENINGKATKAN HASIL PANEN PETANI PUYUH**

Nama : **NUGRA FURQAAN FURDAWANDA**

No Bp : **10101152620039**

Fakultas : **ILMU KOMPUTER**

Jurusan : **SISTEM KOMPUTER**

Pembimbing : **1. BILLY HENDRIK, S.Kom.,M.Kom
2. SAHARI, S.Kom.,M.Kom**

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sistem yang dapat meningkatkan produksi telur puyuh dan menghemat waktu petani puyuh, kemudahan para petani puyuh untuk tidak melakukan pemberian pakan secara manual dan memanfaatkan sistem yang pengumpulan dan penimbangan telur secara otomatis. Sistem ini di lakukan dengan merancang, membuat dan juga mengimplementasikan komponen-komponen sistem yang meliputi mikrokontroler Arduino Mega 2560 sebagai pengendali proses, Inputnya berupa sensor berat load cell, Swith Button, sensor RTC, motor servo sebagai pembuka dan penutup kotak pakan, LCD. Diharapkan alat ini dapat dikembangkan untuk skala yang lebih besar.

Kata kunci : **Arduino Mega 2560, sensor berat load cell, RTC, Swith Button, Motor Servo. LCD**