

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PEMBUATAN ALAT PENGADUK ADONAN DAN PENCETAK SERTA PENGHITUNG JUMLAH BAKSO SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN ARDUINO MEGA 2560**

Nama : **Misral Imra**

No. BP : **15101152620066**

Program Studi : **Sistem Komputer**

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

Pembimbing : **1. Emil Naf'an, S.Kom., M.Kom**
2. Romi Wijaya S.Kom., M.Kom

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem media pada usaha kuliner menggunakan ARDUINO MEGA sebagai pengendali proses. Manfaat yang di dapat dari pengembangan alat ini adalah untuk membantu pelaku usaha kuliner dalam memproduksi produk usahanya. Penelitian ini dilakukan dengan merancang, membuat dan mengimplementasikan komponen-komponen sistem yang meliputi mikrokontroler sebagai pengendali proses, LCD sebagai penampil informasi, keypad sebagai input waktu dalam proses pengadukkan dan sensor infra merah sebagai input pada program perhitungan jumlah objek. Hasil penelitian ini menunjukkan alat yang dibuat dapat berfungsi dengan baik dan dikembangkan untuk skala yang lebih besar.

Kata Kunci : *Arduino, LCD, Keypad.*