

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Alat Panggang Ikan Bakar Otomatis Menggunakan Android Berbasis Mikrokontroler Arduino Pada Rumah Makan Padi Baru.**

Nama : **Dessi Marlinda Putri**

Nomor BP : **16101152620113**

Program Studi : **Sistem Komputer**

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

Pembimbing : **1. Ruri Hartika Zain, S.Kom., M.Kom**
2. Riska Robianto, S.Kom., M.Kom

Alat panggang ikan bakar banyak dipergunakan pada rumah makan. Pada umumnya alat panggang ini masih digunakan secara manual, seperti dalam pengipasan, membolak balikan panggangan, serta waktu dalam memanggang ikan, sehingga membuat pemilik maupun karyawan rumah makan dalam memanggang ikan merasakan panas dari bara api yang digunakan, merasakan capek dalam mengipas, serta selalu waspada pada saat memanggang ikan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu alat pengontrol untuk memanggang ikan, membolak balikan alat panggangan, penyetelan waktu, serta pengipas ikan supaya dalam memanggang ikan agar lebih praktis. Dalam alat ini masih tetap mempertahankan bara api untuk memanggang ikan agar rasa dan bau khas yang dihasilkan dari bara api masih tetap terjaga. Agar alat panggang ikan dapat bergerak sesuai dengan pola-pola yang diinginkan, penggerak berupa motor dapat ditambahkan pada alat panggang ikan, sehingga alat dapat bergerak lebih dinamis.

Kata kunci: *Arduino Mega 2560, Motor DC, RTC, Sensor Ultrasonic.*