

ABSTRAK

Judul Skripsi : Rancang Bangun Alat Pengiris Dan Pengaturan Ketebalan Tempe Dilengkapi Pembumbuan Secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler
Nama : Erizon Kos Wandu
No.Bp : 15101152620132
Program Studi : Sistem Komputer
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Retno Devita, M.Kom
2. Ruri Hartika Zain, M.Kom

Salah satu investasi yang paling murah sekarang adalah penjualan tempe goreng. Faktor utama untuk bisnis ini adalah alat pengiris tempe dan pembumbuan tempe. Jika pengirisan tempe menggunakan pisau dapat menyebabkan banyak resiko. Dengan menggunakan alat pengiris dan pembumbuan tempe secara otomatis lebih menghemat waktu. Alat ini terdapat dua cara. Pertama, Push Button akan memberikan instruksi pada Motor Servo untuk mengatur ketebalan, Motor AC dan Motor DC melakukan proses pengirisan. Yang kedua adalah Motor DC akan melakukan proses pembumbuan, dikendalikan oleh Mikrokontroler Arduino Mega 2560.

Kata Kunci : Push Button, Motor Servo, Motor AC, Motor DC, Pengiris Tempe dan Pengaturan Ketebalan, Pembumbuan Tempe, Mikrokontroler Arduino Mega 2560.