

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : Rancang Bangun Alat Pemotong Kentang Berbentuk Spiral Dan Pembumbuan Otomatis Berbasis Arduino Mega 2560  
**Nama** : Baytul Rafika  
**No.Bp** : 15101152620128  
**Program Studi** : Sistem Komputer  
**Jenjang Pendidikan** : Strata 1 (S1)  
**Pembimbing** : 1. Ruri Hartika Zain, M.Kom  
2. Sahari, M.Kom

Salah satu investasi yang paling murah sekarang adalah penjualan kentang goreng goreng. Faktor utama untuk bisnis ini adalah alat pemotong kentang spiral dan rempah-rempah kentang. Jika kentang dipotong menggunakan pisau dapat menyebabkan banyak resiko. Dengan menggunakan alat dan perasa kentang secara otomatis lebih menghemat waktu. Alat ini termasuk dua cara. Pertama, sentuhan sensor akan memberikan instruksi pada motor DC untuk memotong. Yang kedua adalah sensor inframerah itu akan mendeteksi kentang spiral yang akan rasa, itu juga akan dikendalikan oleh Mikrokontroler Arduino Mega 2560.

**Kata Kunci** : Sensor Sentuh, Mikrokontroler Arduino Mega 2560, Motor DC, Pemotong Kentang, Pembumbuan Kentang.