

ABSTRAK

Afri Satria : Perancangan Dan Pembuatan Alat Kue Bawang Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno

Pembuatan Proyek Akhir ini bertujuan untuk mengaplikasikan teknologi berbasis Arduino Uno yang dirancang dengan membuat perangkat keras serta perangkat lunak. Proses perancangan dan pembuatan sistem secara keseluruhan mengikuti beberapa tahap yaitu: 1) Melakukan perancangan sistem, 2) Pembuatan perangkat keras, 3) Pembuatan perangkat lunak. Dari hasil perancangan membuat mesin cerdas yang dapat menggiling adonan menjadi tipis yang bekerja secara otomatis. Dengan menggunakan mikrokontroler Arduino Uno dan sensor ultrasonik. Pada sistem utama alat penggiling ini diatur oleh mikrokontroler arduino uno dengan bahasa pemrograman arduino. Sistem penggiling ini akan bekerja saat bahan adonan yang ingin digiling dimasukkan kedalam mesin yang telah dilengkapi dengan sensor ultrasonik, kemudian proses penggilingan dilakukan.

Kata Kunci : Arduino Uno, Sensor Ultrasonik