

# UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

---

Tugas Akhir  
Program Sarjana Teknik Elektro  
Semester Genap 2018/2019

## **SPINNER PENGERING MINYAK GORENG MENGUNAKAN METODE FUZZY**

**ANDI LIM  
NPM : 1521014**

### **ABSTRAK**

Dalam laporan ini, sistem yang dikendalikan adalah motor dc menggunakan Arduino Uno, *Load Cell*, Motor Driver L298N, dan LCD. Pengerian minyak keripik goreng masih manual, perlunya waktu yang lama untuk mengeringkannya yang mempengaruhi jumlah produksi sehingga perlu adanya alat pengering keripik goreng. Agar bisa memproduksi Keripik Goreng dibutuhkan komponen produksi, diantaranya berupa bahan baku, teknologi dan tenaga pekerja. Gagasan makalah ini adalah untuk mengatur kecepatan pada motor dan lamanya motor beroperasi. Makalah ini memperjelaskan perancangan software dan hardware sistem, ruang lingkup dan pekerjaan. Prototipe sistem yang diimplementasikan dan diuji pada perangkat keras memberikan hasil yang diinginkan dan tepat.

Kata kunci: Arduino Uno, *Driver Motor L298N*, *Load Cell*, *LCD 16x2*, dan Motor DC