

**SIMULASI MESIN PENUTUP BOTOL
BERBASIS MIKROKONTROLLER
AVR ATmega16**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S.1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains Dan Teknologi Nasional
Jakarta*

Oleh :

DIEGO GULLIANDO

No. Pokok : 13 223 707

Jakarta, Maret 2016

Diketahui Oleh
Kepala Program Studi Teknik Elektro

Disetujui Oleh
Dosen Pembimbing Tugas Akhir

(Ir. H. Heru Abriyanto, MT.)

(Ir. Irmayani, MT.)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

DIEGO GULLIANDO

No.Pokok : 13 223 707

Telah diuji didepan Dosen Penguji
Pada hari Senin, Tanggal 29 Februari 2016

Susunan Dosen Penguji

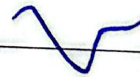
Ketua : Prof. Dr. Masbah Rotuanta Tagore. S



Anggota I : Ir. Rachman Soleman, MT.



Anggota II : Ir. H. EdySupriyadi, MT.



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro

Jakarta, Februari 2016






Ir. H. Heru Abriyanto, MT.

Kepala Program Studi Teknik Elektro

LAPORAN PELAKSANAAN PEMBUATAN TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Nama Mahasiswa	Diego Gulliando
No. Pokok	13 223 707
Konsentrasi	Teknik Elektronika
Dosen Pembimbing	Ir. Irmayani, MT
Judul Tugas Akhir	Simulasi Mesin Penutup Botol Berbasis Mikrokontroller Avr Atmega16
Pembuatan dimulai	Oktober 2015
Rencana selesai	Februari 2016

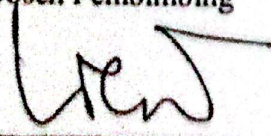
Bersama dengan ini saya laporkan kemajuan pembuatan Tugas Akhir sebagai berikut :

Bab	Isi Pembahasan	Keterangan	Paraf
Bab. I	Pendahuluan	Selesai	
Bab. II	Dasar Teori	Selesai	
Bab. III	Perancangan dan Pembuatan Alat	Selesai	
Bab. IV	Pengujian dan Analisis Data	Selesai	
Bab. V	Kesimpulan	Selesai	

Jakarta, Februari 2016

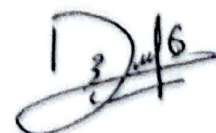
Mengetahui :

Dosen Pembimbing



(Ir. Irmayani, MT.)

Pembuat Tugas Akhir



(Diego Gulliando)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Mahasiswa	Diego Gulliando
Tempat / Tanggal Lahir	Jakarta, 25 Juni 1988
Alamat	Komplek PLN Klender Jl. Pahat No. 46 Jakarta Timur
A g a m a	Islam
Jenis Kelamin	Laki – Laki
Status.	Lajang
Kebangsaan	Indonesia

Riwayat Pendidikan :

- SD Muhammadiyah 24 Rawamangun
- SMP 216 Jakarta Pusat
- SMA 53 Jakarta timur
- D3 Tehnik Elektronika Universitas Negeri Jakarta (UNJ)

Jakarta, Maret 2016

Pembuat Daftar,



(Diego Gulliando)

SURAT PERNYATAAN PENGGANTI SUMPAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : **Diego Gulliando**
Nomor Pokok : **13 223 707**
Fakultas / Program Studi : **Teknologi Industri/Teknik Elektro**

M e n y a t a k a n

Bahwa Tugas Akhir ini saya buat dan saya selesaikan sendiri, Tugas Akhir ini bukan hasil photo copy atau dibuatkan orang lain.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, saya menggunakan acuan materi kuliah, studi literature dan studi lapangan.

Jika terbukti saya menyalahi peraturan ini, saya bersedia menanggung segala resiko yang ditimbulkan dikemudian hari.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sebenar- benarnya.

Jakarta, Februari 2016

Yang membuat pernyataan



(Diego Gulliando)