

## **LEMBAR PENGESAHAN**

RANCANG BANGUN PROSES PENGISIAN BARANG OTOMATIS  
MENGUNAKAN PLC (*Programmable Logic Controller*) & PNEUMATIK

### **SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Jenjang  
Pendidikan Strata Satu (S1) Pada Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Jakarta

Disusun Oleh:

**Habib Hariyanto**

**No. Pokok: 15220010**

Jakarta, 25 Agustus 2020

Diketahui Oleh

Disetujui Oleh

**Harlan Effendi, ST. MT**

Kepala Program Studi Teknik Elektro

**M. Febriansyah, ST. MT**

Dosen Pembimbing

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Skrripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujukan telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Habib Hariyanto  
NPM : 15220010  
Tanggal : Agustus 2020



(Habib Hariyanto)

## LEMBAR PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Habib Hariyanto  
NPM : 15220010  
Mahasiswa : Teknik Elektro (S-1)  
Tahun Akademik : 2015

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul RANCANG BANGUN PROSES PENGISIAN BARANG OTOMATIS MENGGUNAKAN PLC (*Programmable Logic Controller*) & PNEUMATIK, apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, 25 Agustus 2020

A green postage stamp with the text "KETERANGAN TAMPIL" at the top, a serial number "99DEBAHF669236410", and the value "6000 ENAM RIBU RUPIAH" at the bottom. A signature is written over the stamp.

Habib Hariyanto

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Habib Hariyanto

NPM : 15220010

Program Studi : Teknik Elektro (S-1)

Judul Skripsi : Rancang Bangun Proses Pengisian Barang Otomatis Menggunakan PLC (*Programmable Logic Controller*) & Pneumatik

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Teknik (ST) pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri (FTI), Institut Sains Dan Teknologi Nasional.**

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : M. Febriansyah, ST. MT. ( \_\_\_\_\_ )

Ketua Penguji : Harlan Effendi, ST. MT. ( \_\_\_\_\_ )

Penguji : Rachman Soleman, H., Ir. MT. ( \_\_\_\_\_ )

Penguji : Edy Supriyadi, H., Ir. MT. ( \_\_\_\_\_ )

Jakarta, 25 Agustus 2020

Harlan Effendi, ST. MT.