

## LAPORAN PROYEK AKHIR

# **SINKRONISASI POSISI ANTARA 2 *LINEAR GUIDE ACTUATOR* (LGA) *TOOTHED BELT AXIS* ELGC-TB-KF BERBASIS *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* (PLC) DI PT. STECHOQ ROBOTIKA INDONESIA**



Disusun oleh:

**MUHAMMAD ALLAN SONIPRADANA**

**21/483447/SV/20248**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**SINKRONISASI POSISI ANTARA 2 *LINEAR GUIDE ACTUATOR*  
(LGA) *TOOTHED BELT AXIS* ELGC-TB-KF BERBASIS  
*PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)*  
DI PT. STECHOQ ROBOTIKA INDONESIA**

**Proyek akhir  
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada  
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Oleh:  
Muhammad Allan Sonipradana  
21/483447/SV/20248**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : SINKRONISASI POSISI ANTARA 2 *LINEAR GUIDE ACTUATOR* (LGA) *TOOTHED BELT AXIS* ELGC-TB-KF BERBASIS *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* (PLC) DI PT. STECHOQ ROBOTIKA INDONESIA

Nama : Muhammad Allan Sonipradana

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Fakhir Irsyadi, S.T.,M.T.

Waktu Ujian : Rabu, 5 Juli 2023, Pukul 10.30 WIB, Ruang HS 209 Gedung HY

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol


Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada


Yogyakarta, 5 Juli 2023

Tim Penguji

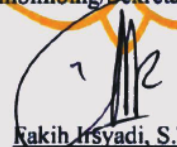
Ketua Penguji,

Anggota Penguji,

  
Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
NIP. 197305282002121001

  
Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIKA. 111198210201109201


Pembimbing/Sekretaris Penguji,


  
Fakhir Irsyadi, S.T.,M.T.  
NIKA. 111199004202001101

Mengetahui,

an. Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika,  
Sekretaris Departemen,

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan  
Kontrol,

  
Yuris Mulya Sapurta, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIKA. 111198806201605101

  
Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
NIP. 197305282002121001