

# **PERANCANGAN ALGORITMA MeX FX UNTUK MENDETEKSI DAN MENGOLAH KESALAHAN PENGUKURAN PADA SENSOR SUHU**

**Pendadaran**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Magister

Program Studi Magister Teknik Elektro  
Konsentrasi Sistem Isyarat Elektronis  
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh  
**Shalihuddin Al Fatah**  
**20/467333/PTK/13394**

Kepada

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**

## TESIS

### PERANCANGAN ALGORITMA MEX FX UNTUK MENDETEKSI DAN MENGOLAH KESALAHAN PENGUKURAN PADA SENSOR SUHU

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Shalihuddin Al Fatah**  
20/467333/PTK/13394

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **17 Juli 2023**

**Susunan Dewan Penguji**



Ketua  
  
**Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.**

Anggota  
  
**Dzuhri Radityo Utomo, S.T., M.E., Ph.D**

Anggota  
  
**Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

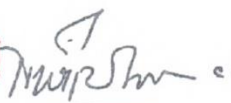
Tanggal: **20 November 2023**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



**Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.**  
NIP. 196510041993031003

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**  
NIP. 197802242002121001

