

**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM PEMERIKSAAN KONDISI SEL PADA PANEL  
SURYA MENGGUNAKAN METODE ELEKTROLUMINESSENSI BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS***



Disusun Oleh :

**ADITYA YUSUF ISMAIL**

**21/483567/SV/20365**

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

**2023**

**PERANCANGAN SISTEM PEMERIKSAAN KONDISI SEL PADA PANEL  
SURYA MENGGUNAKAN METODE ELEKTROLUMINESSENSI BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS***

**Proyek akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Terapan (Teknik/Komputer) pada Program Studi  
Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Oleh:**

**ADITYA YUSUF ISMAIL**

**21/483567/SV/20365**

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

**2023**

Judul : PERANCANGAN SISTEM PEMERIKSAAN KONDISI SEL  
PADA PANEL SURYA MENGGUNAKAN METODE  
ELEKTROLUMINESSENSI BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

Nama : Aditya Yusuf Ismail

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng

Waktu Ujian : Jumat, 14 Juli 2023, Pukul 07.30 WIB, Ruang HS 209 Gedung HY

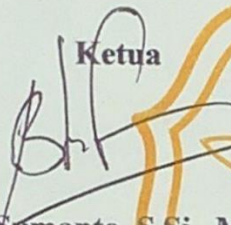
**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan  
disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada**

Yogyakarta, 21 Juli 2023

Tim Penguji

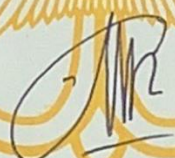
Ketua

Sekretaris

  
Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.  
NIKA. 111198102201206101

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

Anggota

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

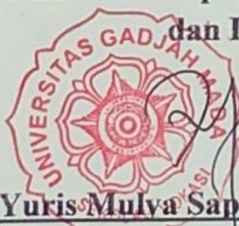
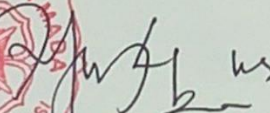
Mengetahui,

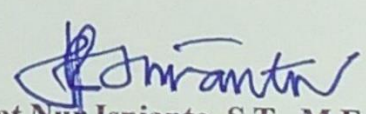
a.n. Ketua Departemen

Sekretaris Departemen Teknik Elektro  
dan Informatika

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan  
Kontrol

  
  
Yuki Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIKA. 111198806201605101

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