

# **RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* DAN MANAJEMEN NUTRISI PADA MEDIA HIDROPONIK BERBASIS IOT MENGUNAKAN MIT APP INVENTOR**

**Proyek akhir  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

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

**Oleh:  
SHANDY GILANG PRIAWARDANA  
20/464231/SV/18550**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* DAN  
MANAJEMEN NUTRISI PADA MEDIA HIDROPONIK  
BERBASIS IOT MENGGUNAKAN MIT APP  
INVENTOR

Nama : Shandy Gilang Priawardana

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Atikah Surriani, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Rabu, 26 Juni 2024, Pukul 13:00 WIB, Ruang CM 102

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

Yogyakarta, 26 Juni 2024

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Muhammad Arrofia, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 197311271999031001

Atikah Surriani, S.T., M.Eng.  
NIKA. 111198908201611201

Anggota

Muhammad Rifai Al Fauzan, S.Si., M.Si.  
NIKA. 111199011201608101

Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro

Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng  
NIKA. 111197510201206101

Ir. Ma'un Budivanto, S.T., M.T.  
NIP. 197007071999031002