

LAPORAN PROYEK AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROL BUDIDAYA TANAMAN CABAI
MERAH BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DENGAN APLIKASI KODULAR**

***DESIGN OF RED CHILI CULTIVATION CONTROL SYSTEM USING INTERNET
OF THINGS WITH KODULAR APPLICATION***



Oleh:

MUHAMAD KEVIN NOVAN PRATAMA

21/43375/SV20178

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROL BUDIDAYA TANAMAN CABAI
MERAH BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DENGAN APLIKASI KODULAR**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

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

Oleh:

MUHAMAD KEVIN NOVAN PRATAMA

21/43375/SV20178

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Sistem Pengontrol Budidaya Tanaman Cabai Merah Berbasis *Internet of Things* dengan Aplikasi *Kodular*
Nama : Muhamad Kevin Novan Pratama
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing : Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian : Rabu, 4 Oktober 2023, Pukul 07.30 – 09.30, Ruang Sidang HS 209

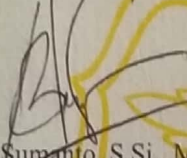
Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

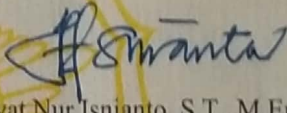
Yogyakarta, 17 Oktober 2023

Tim Penguji


Ketua Penguji

Sekretaris Penguji


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


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

Anggota Penguji

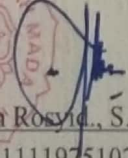

Imroatul Hudati, S.T..M.T

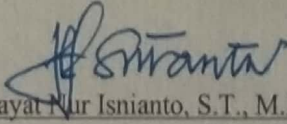
NIKA. 111199406202201202

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa
Instrumentasi dan Kontrol


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


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