

**PERANCANGAN PURWARUPA SISTEM MONITOR DAN KONTROL PH DAN
KELEMBABAN TANAH BERBASIS *INTERNET OF THINGS* PADA PERTANIAN
BAWANG MERAH**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan Kepada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)

Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:

YOGADWI SATRIO PANUNTUN

18/431578/SV/15549

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

Judul : Perancangan Purwarupa Sistem Monitor pH dan Kelembaban Tanah Berbasis *Internet Of Things* pada Pertanian Bawang Merah

Nama : Yogadwi Satrio Panuntun

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

Waktu Ujian : Rabu, 3 Juli 2024, Pukul 14.00, Ruang CM 102, Lt. 1

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 3 Juli 2024

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

NIP. 199002162024061001

Sekretaris Penguji/Dosen Pembimbing


Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.


NIP. 197212231999031001

Anggota Penguji


Ardhi Wicaksono Santoso, S.Kom., M.Cs.

NIP. 111198209201206101

Ketua Departemen


Teknik Elektro dan Informatika

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

NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Internet


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

NIP. 199002162024061001