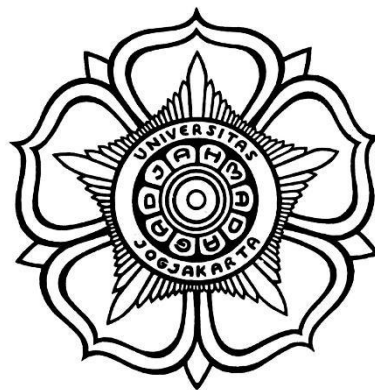


LAPORAN PROYEK AKHIR

SISTEM PEMANTAUAN PERTUMBUHAN PADI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CITRA UAV (*UNMANNED AERIAL VEHICLE*) DAN ALGORITMA YOLO UNTUK OPTIMALISASI PRODUKSI TANAMAN



Disusun oleh:

NINIS DYAH YULIANINGSIH

21/473295/SV/18820

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI
REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Pemantauan Pertumbuhan Padi Berbasis Web
Menggunakan Citra UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*) dan
Algoritma YOLO untuk Optimalisasi Produksi Tanaman
Nama : Ninis Dyah Yulianingsih
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Pembimbing : Dr. Eng. Ganjar Alfian, S. T., M.Eng.
Waktu Ujian : Rabu, 02 Juli 2025, Pukul 09:00, R. Kuliah HS209

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

Yogyakarta, 2 Juli 2025

Tim Penguji

Ketua


Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101

Sekretaris

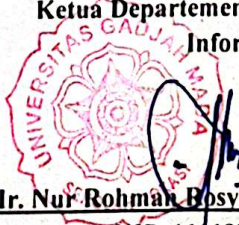

Dr. Eng Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
NIP. 111198701202201101

Anggota


Dwi Galih Prasetyo Putri, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 111199209201605201

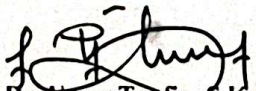
Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika



Ir. Nur Rohman Bosyid, S.T., M.T., D.Eng. IPM
NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Lunak


Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101