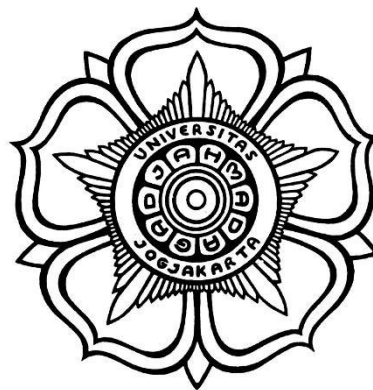


## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

# **ANALISIS PENGARUH SISTEM PEMELIHARAAN TERINTEGRASI BERBASIS *INTERNET OF THINGS* TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT BAYAM (*AMARANTHUS TRICOLOR L.*)**



**Disusun oleh:**

**PRAHASTIKA MAHARENI**

**21/482833/SV/20005**

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

**2026**

**ANALISIS PENGARUH SISTEM PEMELIHARAAN  
TERINTEGRASI BERBASIS *INTERNET OF THINGS*  
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT BAYAM  
(*AMARANTHUS TRICOLOR L.*)**

**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:**

**PRAHASTIKA MAHARENI**

**21/482833/SV/20005**

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

**2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Pengaruh Sistem Pemeliharaan Terintegrasi  
Berbasis *Internet of Things* terhadap Pertumbuhan  
Bibit Bayam (*Amaranthus tricolor L.*)

Nama : Prahastika Mahareni

Program Studi : Teknologi Rejayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Waktu Ujian : Kamis, 05 Maret 2026, Pukul 09:00, 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 Instrumentasi dan Kontrol  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 05 Maret 2026

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

  
Galih Setyawan, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198807201609102

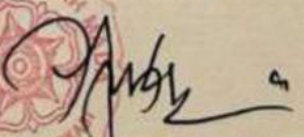
  
Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198906201608201

Anggota

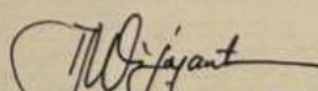
  
Imroatul Hudati, S.T., M.T.  
NIP. 111199406202201202

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika

  
Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP. 111198806201605101

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

  
Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198906201608201