

**PERANCANGAN UNIT SISTEM MONITORING ALGAE REAL TIME  
BERBASIS IoT (SMArt – IoT)**

**TESIS**



**Irdavlan Mohamad Yahya**  
**21/489502/PTK/14281**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM  
PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PERANCANGAN UNIT SISTEM MONITORING ALGAE REAL TIME BERBASIS IoT (SMArt-IoT)

Diajukan oleh  
Irdavlan Mohamad Yahya  
21/489502/PTK/14281

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama



**Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU.**

Pembimbing Pendamping



**Dr. Nugroho Dewavanto, S.T., M.Eng.**

## HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI

### PERANCANGAN UNIT SISTEM MONITORING ALGAE REAL TIME BERBASIS IoT (SMARt-IoT)

Irdavlan Mohamad Yahya  
21/489502/PTK/14281  
telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
pada tanggal 15 Maret 2024

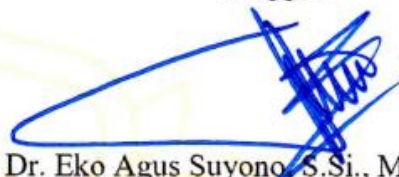
#### Susunan Tim Penguji

Ketua



Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU

Anggota



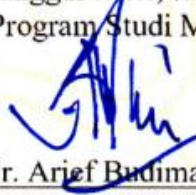
Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc

Anggota



Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 25, Maret....., 2024  
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU  
NIP. 19600628 198601 1 001

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.  
NIP. 19701102 199803 1 002



## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator UP4S	Franky Argus Adiwena, S.T.	Paraf	Kamis, 28 Maret 2024 07:47
2	Koordinator Bidang Tridarma	Rita Kurniawaty, S.E., M.Sc.	Paraf	Kamis, 28 Maret 2024 08:19
3	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Kamis, 28 Maret 2024 08:31
4	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Kamis, 28 Maret 2024 16:33

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E.



Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.