

Perancangan API untuk Pengelolaan *Multi-microcontroller* pada Sistem Penjadwalan Penyiraman Tanaman Otomatis berbasis *Flow Node-red*

DOKUMEN C-501



Disusun oleh:

Nur Wijaya Kusuma

18/424975/TK/46670

**DOKUMENTASI *CAPSTONE PROJECT*
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN API UNTUK PENGELOLAAN MULTI-MICROCONTROLLER PADA SISTEM PENJADWALAN PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS FLOW NODE-RED

SKRIPSI (CAPSTONE DESIGN PROJECT)

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Nur Wijaya Kusuma
18/424975/TK/46670

M R I Z A N
18/431067/TK/47660

Telah disetujui dan disahkan
pada tanggal, 02 November 2023

Dosen Pembimbing I



Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 197111171998031003

Dosen Pembimbing II



Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP. 198001012015041002



(Capstone Design Project)

**PERANCANGAN API UNTUK PENGELOLAAN MULTI-MICROCONTROLLER
PADA SISTEM PENJADWALAN PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS
FLOW NODE-RED**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Wijaya Kusuma - 18/424975/TK/46670

M Riza N - 18/431067/TK/47660

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **02 November 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping



Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Anggota Dewan Penguji Lain



Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.



Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 18 Desember 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

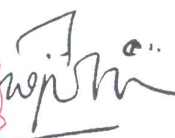


Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP 197802242002121001

