

LAPORAN PROYEK AKHIR

IMPLEMENTASI THINGER.IO PADA SISTEM *MONITORING* SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN SEMENTARA (TPS) MENGGUNAKAN SENSOR HC- SR04 BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT) STUDI KASUS DI KABUPATEN TUBAN



Diajukan oleh :

Chintya Amelya Putri

19/441174/SV/16526

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Implementasi Thinger.io pada Sistem Monitoring Sampah di Tempat Pembuangan Sementara (TPS)
Menggunakan Sensor HC-SR04 Berbasis Internet of Things (IoT) Studi Kasus di Kabupaten Tuban
Chintya Amelya Putri, Alif Subardono, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**IMPLEMENTASI THINGER.IO PADA SISTEM *MONITORING* SAMPAH DI TEMPAT
PEMBUANGAN SEMENTARA (TPS) MENGGUNAKAN SENSOR HC-SR04
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)
STUDI KASUS DI KABUPATEN TUBAN**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan kepada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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:

Chintya Amelya Putri

19/441174/SV/16526

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023


HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Implementasi Thinger.io pada Sistem *Monitoring* Sampah di
Tempat Pembuangan Sementara (TPS) Menggunakan Sensor HC-
SR04 Berbasis *Internet of Things* (IoT) Studi Kasus di Kabupaten
Tuban
Nama : Chintya Amelya Putri
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet
Dosen Pembimbing : Alif Subardono, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian : 25 September 2023 Pukul 11.00-13.00 WIB, Ruang Sidang CM 102


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
Tim Penguji

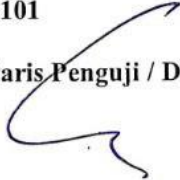
Ketua Penguji


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIKA. 111199002201608101

Anggota Penguji

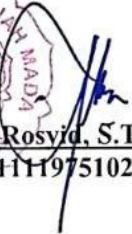

Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D
NIKA. 111198210201304201

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing


Alif Subardono, S.T., M.Eng.
NIP. 197402102002121001

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika,


Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.
NIKA. 111197510201304101

Ketua Program Studi
Sarjana Terapan
Teknologi Rekayasa Internet


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIKA. 111199002201608101