



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

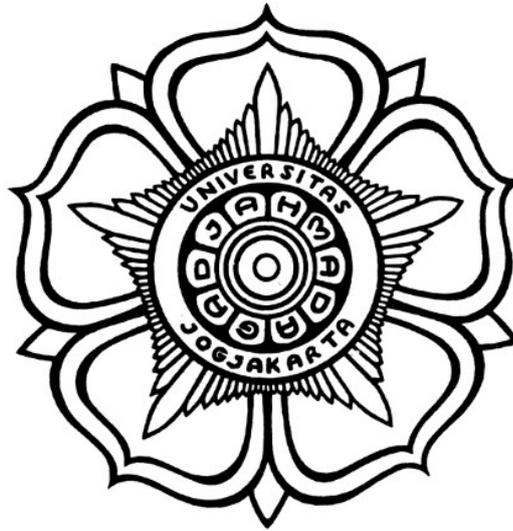
**Penerapan Distributed Tracing Menggunakan Opentelemetry pada Sistem Berbasis Microservices di Lingkungan Kubernetes**

Harits Rizkal Aliamdy, Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.; Dani Adhipta, S.Si., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENERAPAN DISTRIBUTED TRACING MENGGUNAKAN  
OPENTELEMETRY PADA SISTEM BERBASIS MICROSERVICES  
DI LINGKUNGAN KUBERNETES**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**Harits Rizkal Aliamdy**  
**19/439814/TK/48544**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENERAPAN *DISTRIBUTED TRACING* MENGGUNAKAN OPENTELEMETRY PADA SISTEM BERBASIS *MICROSERVICES* DI LINGKUNGAN KUBERNETES**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

**Harits Rizkal Aliamdy**  
**19/439814/TK/48544**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 05 Oktober 2023

Dosen Pembimbing I

Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.  
NIP. 196104181988031001

Dosen Pembimbing II

Dani Adhpta, S.Si., M.T.  
NIP. 196907262000121001





SKRIPSI

**PENERAPAN *DISTRIBUTED TRACING* MENGGUNAKAN OPENTELEMETRY PADA SISTEM BERBASIS *MICROSERVICES* DI LINGKUNGAN KUBERNETES**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Harits Rizkal Aliamdy**  
19/439814/TK/48544

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **05 Oktober 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.**

Pembimbing Pendamping

**Dani Adhipta, S.Si., M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.**

**Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.**

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

Tanggal: 23 Oktober 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

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

NIP 198001012015041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

