



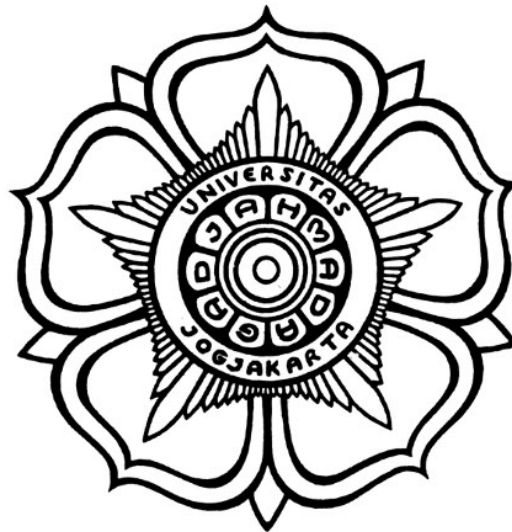
Peningkatan Kecepatan Eksekusi Kueri, Penambahan Dukungan Kueri Kompleks, serta Integrasi Sistem Pemantauan dan Peringatan sebagai Upaya Mewujudkan Pusat Data yang Cepat, Fleksibel, dan Andal

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Ahmad Fauzan, Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.; Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU, AS

**PENINGKATAN KECEPATAN EKSEKUSI KUERI, PENAMBAHAN
DUKUNGAN KUERI KOMPLEKS, SERTA INTEGRASI SISTEM
PEMANTAUAN DAN PERINGATAN SEBAGAI UPAYA
MEWUJUDKAN PUSAT DATA YANG CEPAT, FLEKSIBEL, DAN
ANDAL**

SKRIPSI



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure*

Disusun oleh:

Ahmad Fauzan
21/474804/TK/52394

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI
INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



HALAMAN PENGESAHAN

PENINGKATAN KECEPATAN EKSEKUSI KUERI, PENAMBAHAN DUKUNGAN KUERI KOMPLEKS, SERTA INTEGRASI SISTEM PEMANTAUAN DAN PERINGATAN SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN PUSAT DATA YANG CEPAT, FLEKSIBEL, DAN ANDAL

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 :

Ahmad Fauzan
21/474804/TK/52394

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Oktober 2025

Dosen Pembimbing I

Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.,

IPM.

NIP. 199102182024061001

Dosen Pembimbing II

Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU,

ASEAN Eng.

NIP. 197203011997021001



PENINGKATAN KECEPATAN EKSEKUSI KUERI, PENAMBAHAN DUKUNGAN KUERI KOMPLEKS, SERTA INTEGRASI SISTEM PEMANTAUAN DAN PERINGATAN SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN PUSAT DATA YANG CEPAT, FLEKSIBEL, DAN ANDAL

Dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Fauzan
21/474804/TK/52394

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **02 Oktober 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Pembimbing Pendamping



Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain



Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.



Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: 20 Oktober 2025

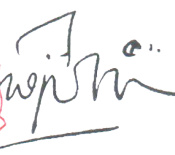
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

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

