

**PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR DATA CENTER YANG
AMAN DAN ANDAL UNTUK MENDUKUNG KEBUTUHAN
PENYIMPANAN DATA SENSOR INTERNET OF THINGS**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Muhammad Naufal Hilmy Makarim
20/460182/TK/50771

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR *DATA CENTER* YANG AMAN DAN ANDAL UNTUK MENDUKUNG KEBUTUHAN PENYIMPANAN DATA SENSOR *INTERNET OF THINGS*

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 :

Muhammad Naufal Hilmy Makarim
20/460182/TK/50771

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Juli 2024

Dosen Pembimbing I



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111199102201607102

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. Guntur Dharma Putra, S.T., M.Sc.
NIP. 111199104201802102



SKRIPSI

**PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR *DATA CENTER* YANG AMAN DAN ANDAL
UNTUK MENDUKUNG KEBUTUHAN PENYIMPANAN DATA SENSOR *INTERNET
OF THINGS***

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Naufal Hilmy Makarim
20/460182/TK/50771

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Juli 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Guntur Dharma Putra, S.T., M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain



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



Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.

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

Tanggal: 15 Juli 2024

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

