

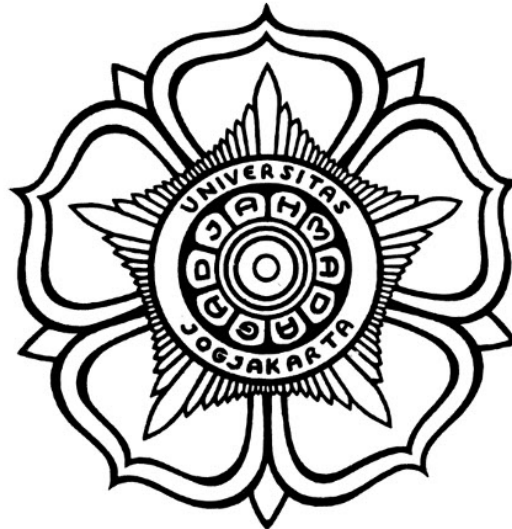


**Pengembangan Aplikasi Nexus sebagai Solusi Terpadu Manajemen Server Lokal Berbasis TCP**  
Muhammad Luthfan Arrayyan, Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.; Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PENGEMBANGAN APLIKASI NEXUS SEBAGAI SOLUSI TERPADU MANAJEMEN SERVER LOKAL BERBASIS TCP**

SKRIPSI



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
Decent Work and Economic Growth*

**Disusun oleh:**

**Muhammad Luthfan Ar-Rayyan**  
**21/479825/TK/52943**

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN APLIKASI NEXUS SEBAGAI SOLUSI TERPADU MANAJEMEN SERVER LOKAL BERBASIS TCP

#### 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 Luthfan Ar-Rayyan**  
**21/479825/TK/52943**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Desember 2025

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.  
NIP. 196403151990031003

Dosen Pembimbing II

Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.  
NIP. 111197706201607101





SKRIPSI

**PENGEMBANGAN APLIKASI NEXUS SEBAGAI SOLUSI TERPADU MANAJEMEN  
SERVER LOKAL BERBASIS TCP**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Luthfan Ar-Rayyan**  
21/479825/TK/52943

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

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

**Dr. Dyonisius Dony Ariananda, S.T., M.Sc.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.**

**Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.**

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

Tanggal: 26 Januari 2026

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

**Dr. Ir. Ahmad Nasikun, S.T., M.Sc.**

NIP 198801082024061001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

