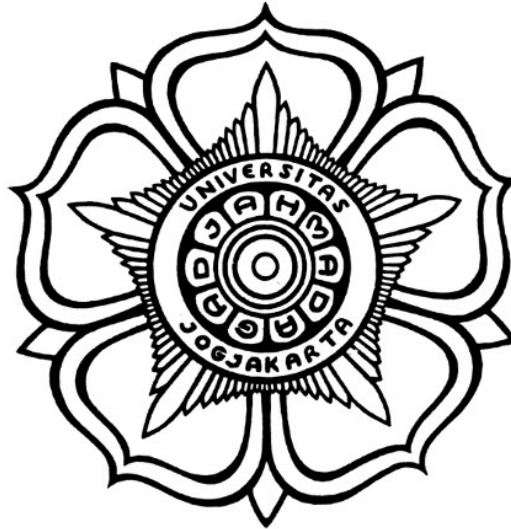


**PERANCANGAN *FRAMEWORK* INTERKONEKSI AXI4-LITE
PADA *SYSTEM-ON-CHIP* BERBASIS PROSESOR RISC-V
DENGAN KONFIGURASI *SINGLE-MASTER MULTI-SLAVE***

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Quality Education
Partnerships for the Goals

Disusun oleh:

Byan Cahaya Rahman Arvendy
21/478211/TK/52701

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

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN *FRAMEWORK* INTERKONEKSI AXI4-LITE PADA *SYSTEM-ON-CHIP* BERBASIS PROSESOR RISC-V DENGAN KONFIGURASI *SINGLE-MASTER MULTI-SLAVE*

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 :

Byan Cahaya Rahman Arvendy
21/478211/TK/52701

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 September 2025

Dosen Pembimbing I



Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP. 198001012015041002

Dosen Pembimbing II



Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D
NIP. 199010102024061001



PERANCANGAN *FRAMEWORK* INTERKONEKSI AXI4-LITE PADA *SYSTEM-ON-CHIP* BERBASIS PROSESOR RISC-V DENGAN KONFIGURASI *SINGLE-MASTER MULTI-SLAVE*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Byan Cahaya Rahman Arvendy
21/478211/TK/52701

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **01 September 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama


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

Pembimbing Pendamping


Dzuhri Radityo Utomo, S.T., M.E., Ph.D

Anggota Dewan Penguji Lain


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


Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: 22 September 2025

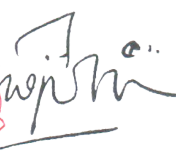
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro


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

