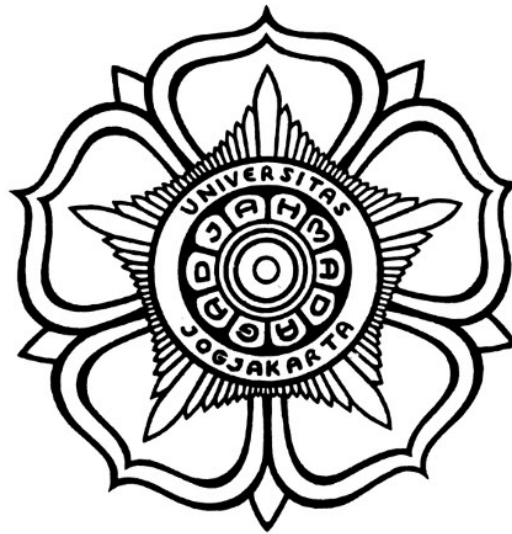


**PENGEMBANGAN SISTEM PENGUMPULAN DATA BERBASIS
HOME ASSISTANT UNTUK MENDUKUNG
INTEROPERABILITAS PERANGKAT IOT KOMERSIAL DAN
PUSAT DATA LOKAL**

SKRIPSI



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure*

Disusun oleh:

PETRUS ARIA CHEVALIER RAMBING
21/480757/TK/53050

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

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM PENGUMPULAN DATA BERBASIS HOME ASSISTANT UNTUK MENDUKUNG INTEROPERABILITAS PERANGKAT IOT KOMERSIAL DAN PUSAT DATA LOKAL

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 :

Petrus Aria Chevalier Raming
21/480757/TK/53050

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 Oktober 2025

Dosen Pembimbing I



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

IPM.

NIP. 199102182024061001

Dosen Pembimbing II



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

NIP. 197701312002121003



**PENGEMBANGAN SISTEM PENGUMPULAN DATA BERBASIS HOME ASSISTANT
UNTUK MENDUKUNG INTEROPERABILITAS PERANGKAT IOT KOMERSIAL
DAN PUSAT DATA LOKAL**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Petrus Aria Chevalier Raming
21/480757/TK/53050

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

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



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



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

Anggota Dewan Penguji Lain



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



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

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

