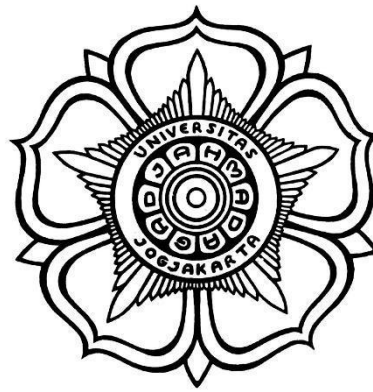


LAPORAN PROYEK AKHIR

IMPLEMENTASI *FEDERATED LEARNING* BERBASIS *FLOWER FRAMEWORK* DAN *VIRTUAL MACHINE* PADA KLASIFIKASI SAMPAH



Disusun oleh:

ADAM SWASTA ATMAJA

21/477543/SV/19196

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2025**

**IMPLEMENTASI *FEDERATED LEARNING* BERBASIS
FLOWER FRAMEWORK DAN *VIRTUAL MACHINE* PADA
KLASIFIKASI SAMPAH**

**Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

**Oleh:
ADAM SWASTA ATMAJA
21/477543/SV/19196**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Federated Learning Berbasis Flower Framework Dan Virtual Machine Pada Klasifikasi Sampah
Nama : Adam Swasta Atmaja
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing : Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D
Waktu Ujian : Rabu, 9 Juli 2025 Pukul 10:30, Ruang Sidang CM 102

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Internet Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 15 Juli 2025

Tim Penguji

Ketua



Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.

NIP. 111198801202201101

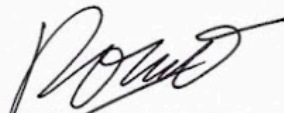
Sekretaris



Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D

NIP. 111198806201605101

Anggota

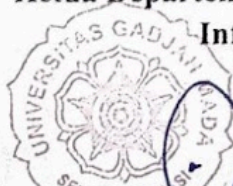


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

NIP. 199002162024061001

Mengetahui,

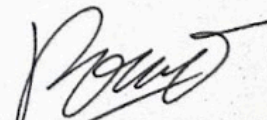
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng

NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet



Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

NIP. 199002162024061001