

**PERBANDINGAN PERFORMA *CACHING* DENGAN
PLATFORM *REDIS* DAN *MEMCACHED* PADA PERANGKAT
IOT DENGAN PROTOKOL KOMUNIKASI MQTT**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

Oleh:

HIDAYAT NUR ALI RAZZAQ

21/482828/SV/20004

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI
REKAYASA INTERNET**

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

**SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERBANDINGAN PERFORMA *CACHING* DENGAN PLATFORM *REDIS* DAN *MEMCACHED* PADA PERANGKAT IOT DENGAN PROTOKOL KOMUNIKASI MQTT

Nama : Hidayat Nur Ali Razzaq

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

Waktu Ujian : Rabu, 21 Juli 2025, Pukul 09:00, Ruang LAB Cyber

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh penguji serta disetujui dan disahkan

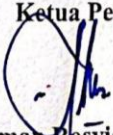
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

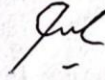
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji

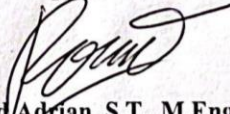
Ketua Penguji


Ir. Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng.
NIP. 111197510201206101

Pembimbing/Sekretaris


Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
NIP. 197212231999031001


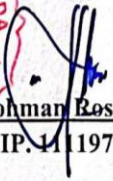
Anggota


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng
NIP. 199002162024061001

Mengetahui,

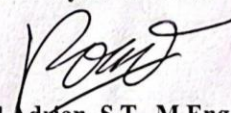
Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng.
NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Internet


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 199002162024061001