

**PERBANDINGAN PERFORMA *SMART CONTRACT*  
ETHEREUM DAN POLYGON DENGAN *HYBRID LOGGING*  
UNTUK PENCATATAN DATA *INTERNET OF THINGS* PADA  
SIMULASI KLASTER K3D**

**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:**

**Muhammad Lutfi Zunnur**

**21/477650/SV/19204**

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

**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERBANDINGAN PERFORMA *SMART CONTRACT*  
ETHEREUM DAN POLYGON DENGAN *HYBRID LOGGING*  
UNTUK PENCATATAN DATA *INTERNET OF THINGS* PADA  
SIMULASI KLASTER K3D

Nama : Muhammad Lutfi Zunnur

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

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

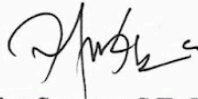
Waktu Ujian : Rabu, 22 Oktober 2025, Pukul 11.00, Ruang Sidang 3 CM 102

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, 21 November 2025

Tim Penguji

Ketua



Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198806201605101

Sekretaris



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

Anggota



Ardhi Wicaksono Santoso, S.Kom., M.Cs.  
NIP. 111198209201206101

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