



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Perbandingan Kinerja CPU dan GPU Pada Google Cloud Platform**  
TITO RANGGA BAWANA SAJARWO, Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LAPORAN PROYEK AKHIR**  
**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA CPU DAN GPU PADA GOOGLE CLOUD**  
**PLATFORM**

*PERFORMANCE COMPARISON ANALYSIS OF CPU AND GPU ON GOOGLE  
CLOUD PLATFORM*



Disusun Oleh :

Tito Rangga Bawana Sajarwo

20/464284/SV/18603

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

**2024**



**Analisis Perbandingan Kinerja CPU dan GPU Pada Google Cloud Platform**  
TITO RANGGA BAWANA SAJARWO, Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA CPU DAN GPU PADA GOOGLE CLOUD PLATFORM**

**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 :**

**Tito Rangga Bawana Sajarwo**

**20/464284/SV/18603**

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

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Perbandingan Kinerja CPU dan GPU Pada Google Cloud Platform**  
TITO RANGGA BAWANA SAJARWO, Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Perbandingan Kinerja CPU dan GPU Pada Google Cloud Platform  
Nama : Tito Rangga Bawana Sajarwo  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet  
Pembimbing : Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
Waktu ujian : Selasa, 26 Maret 2024, 11.00 s.d. 13.00 Wib, Ruang CM 102, Lt. 1

---

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) Program Studi Teknologi Rekayasa Internet Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 26 Maret 2024

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 197311271999031001

Anggota Penguji

Ir. Sri Lestari, MT.  
NIP. 195908281986022001

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIKA. 111199002201608101

Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIKA. 111197510201206101

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Internet

Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIKA. 111199002201608101