

LAPORAN PROYEK AKHIR

**ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN METODE *TUNNELING CLOUD*
VIRTUAL PRIVATE NETWORK DAN *WIREGUARD VIRTUAL PRIVATE*
NETWORK PADA IMPLEMENTASI INFRASTRUKTUR *HYBRID CLOUD***



Disusun Oleh:

RUSDI HERMAWAN

20/464281/SV/18600

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

**ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN METODE *TUNNELING CLOUD*
VIRTUAL PRIVATE NETWORK DAN *WIREGUARD VIRTUAL PRIVATE*
NETWORK PADA IMPLEMENTASI INFRASTRUKTUR *HYBRID CLOUD***

HALAMAN JUDUL

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan kepada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)

Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh :

Rusdi Hermawan

20/464281/SV/18600

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

Judul : Analisis Perbandingan Penggunaan Metode *Tunneling Cloud Virtual Private Network* dan *Wireguard Virtual Private Network* Pada Implementasi Infrastruktur *Hybrid Cloud*

Nama : Rusdi Hermawan

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Dosen Pembimbing : Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.

Waktu Ujian : Jumat, 7 Juni 2024 pukul 09:00 WIB, Ruang Sidang 3 CM 102

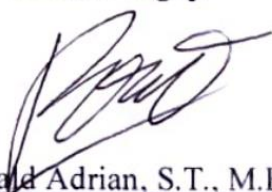
**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada**

Yogyakarta, 7 Juni 2024


Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji

Anggota Penguji

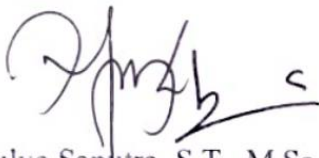


Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 111199002201608101



Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
NIP. 111198801202201101

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

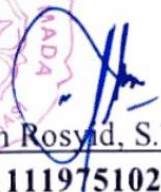


Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198806201605101

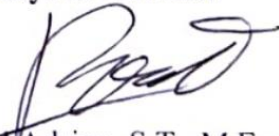
Mengetahui,

**Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika**

**Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Teknologi
Rekayasa Internet**



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



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

HALAMAN PERNYATAAN

Penulis yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **RUSDI HERMAWAN**
NIM : **20/464281/SV/18600**
Tahun Terdaftar : **2020**
Program Studi : **Teknologi Rekayasa Internet**
Fakultas/Sekolah : **Sekolah Vokasi**

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian penulis menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 7 Juni 2024



RUSDI HERMAWAN
20/464281/SV/18600