

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Analisis Kinerja Jaringan VPN MPLS pada Layanan *Lease Bandwidth* di Infrastruktur *BTS Hotel* dan *Micro Cell Pole*

Disusun Oleh:

Nama : Arie Hastanto Kurniawan
NPM : 21224703
Peminatan : Telekomunikasi
Program Studi : Teknik Elektro

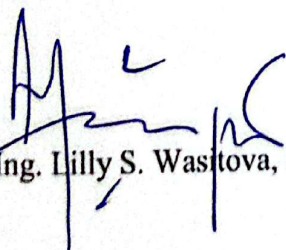
Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Program Tehnik Elektro Strata 1 (S1)

**Fakultas Sains Terapan dan Teknologi
Institut Sains Dan Tehnologi Nasional
Jakarta**


Jakarta, 27 Agustus 2025

Menyetujui

Ka.Prodi Teknik Elektro


Dr. Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, MPM

Dosen Pembimbing


Ir. Irmayani, M.T.

LEMBAR PENGESAHAN

Penelitian ini diajukan oleh:

Nama : Arie Hastanto Kurniawan
NPM : 21224703
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Jaringan VPN MPLS pada Layanan Lease Bandwidth di Infrastruktur *BTS Hotel* dan *Micro Cell Pole*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi Teknik Elektro Strata 1 (S1), Fakultas Sains Terapan dan Teknologi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing	: Ir. Irmayani, M.T.	(Irmayani)
Penguji	: Dr. Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, MPM	(Lilly S. Wasitova)
Penguji	: Harlan Effendi, S.T., M.T.	(Harlan Effendi)
Penguji	: Ir. Edy Supriyadi, M.T.	(Edy Supriyadi)
Penguji	: M. Fadhli Abdillah, S.T., M.T.	(M. Fadhli Abdillah)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 27 Agustus 2025

LEMBAR PERNYATAAN NONPLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arie Hastanto Kurniawan
NPM : 21224703
Institusi : Institut Sains dan Teknologi Nasional
Tahun Akademik : 2021

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Penelitian yang berjudul **Analisis Kinerja Jaringan VPN MPLS pada Layanan Lease Bandwidth di Infrastruktur BTS Hotel dan Micro Cell Pole** dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diaacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 27 Agustus 2025

Arie Hastanto Kurniawan
21224703