

**ANALISA PERFORMA JARINGAN 4G PADA SAAT  
PPKM DI SALES AREA JAKARTA BARAT  
INDOSAT OOREDOO HUTCHISON**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli  
Madya Di Program Studi D3 Teknik  
Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Jakarta



Di Susun Oleh :

**NISRINA NABILAH**

**6101119044**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA**

**2022**

**4G NETWORK PERFORMANCE ANALYSIS DURING  
PPKM IN WEST JAKARTA SALES AREA  
INDOSAT OOREDOO HUTCHISON**

FINAL PROJECT

*Submitted as a condition for obtaining an Associate Expert in the  
D3 Telecommunication Engineering Study Program  
Institute of Technology Telkom Jakarta*



By :

**NISRINA NABILAH**

**6101119044**

**D3 TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
STUDY PROGRAM TELKOM INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY JAKARTA**

**2022**

**ANALISA PERFORMA JARINGAN 4G PADA SAAT  
PPKM DI SALES AREA JAKARTA BARAT  
INDOSAT OOREDOO HUTCHISON**

Oleh :

**NISRINA NABILAH**

**6101119044**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar  
Ahlimadya dalam bidang D3 Teknik Telekomunikasi  
Pada

PROGRAM STRUDI D3 TEKNIK  
TELEKOMUNIKASI INSITUT TEKNOLOGI  
TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh :

Pembimbing 1



Nurwan Reza Fachrur Rozi, S.T., M.T

NIK. 20790007

---

# HALAMAN PENGESAHAN

## PROYEK AKHIR

### ANALISA PERFORMA JARINGAN 4G PADA SAAT PPKM DI SALES AREA JAKARTA BARAT INDOSAT OOREDOO HUTCHISON

Oleh

**NISRINA NABILAH**

**6101119044**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal, 26 Agustus 2022

#### Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1  
Pembimbing 1



Nurwan Reza Fachrur Rozi, S.T., M.T  
Nurwan Reza Fachrur Rozi, S.T., M.T

NIK. 20790007  
NIK. 20790007

Penguji 1  
Penguji 1



Bobby Juan Pradana, S.T., M.T  
Bobby Juan Pradana, S.T., M.T

NIK. 15840001  
NIK. 15840001

Penguji 2  
Penguji 2



Lia Hafiza, S.T., M.T  
Lia Hafiza, S.T., M.T

NIK. 20950041  
NIK. 20950041

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada

2022

di Jakarta

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nisrina Nabilah

NIM : 6101119044

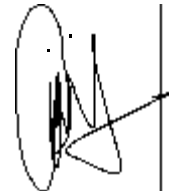
Judul Proyek Akhir : **ANALISA PERFORMA JARINGAN 4G PADA SAAT PPKM  
DI SALES AREA JAKARTA BARAT INDOSAT OOREDOO  
HUTCHISON**

Menyatakan bahwa proyek akhir ini dengan judul tersebut penulis menyusun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan sumber dan nama pembuatnya yang telah dicantumkan ke dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan tersebut, penulis bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Jakarta, 26 Agustus 2022

Yang menyatakan,



Nisrina Nabilah

NIM.6101119044

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Institut Teknologi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nisrina Nabilah  
NIM : 6101119044  
Program Studi : D3 Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-free Right)** atas karya ilmiah penulis yang berjudul :

**“ANALISA PERFORMA JARINGAN 4G PADA SAAT PPKM DI SALES  
AREA JAKARTA BARAT INDOSAT OOREDOO HUTCHISON”**


Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Institut Teknologi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada : 2022

Yang Menyatakan,



Nisrina Nabilah  
NIM. 6101119044