

**Simulasi Jaringan 4G di Daerah 3T Mamberamo Tengah dengan
Aplikasi Forsk Atoll Berdasarkan Coverage Area**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Jurusan Teknik
Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Jakarta.*



Disusun oleh:

BENITO DIRGANTARA

17180049

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

2022

**4G Network Simulation in Central Mamberamo 3T Area with Forsk
Atoll Application Based on Coverage Area**

FINAL PROJECT

*Proposed As A Requirement to Obtain A Degree Accosciate Expert At Study Program of
Telecommunication Engineering Telkom Institue of Technology Jakarta*



By:
BENITO DIRGANTARA
17180049

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING FACULTY OF
ENGINEERING TELKOM INSTITUTE OF TECHNOLOGY JAKARTA**

2022

**4G Network Simulation in Central Mamberamo 3T Area with Forsk
Atoll Application Based on Coverage Area**

Oleh

**Benito Dirgantara
17180049**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar Ahli Madya
dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
JAKARTA

Susunan penguji

PEMBIMBING 1

PEMBIMBING 2

Andri Agustav Wirabudi, S.T., M.T.
NIDN. 20940035

Suyatno Budi Rahardjo S.T., M.T.
NIDN.11730052

HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
4G Network Simulation in Central Mamberamo 3T Area with Forsk
Atoll Application Based on Coverage Area

Oleh

Benito Dirgantara
17180049

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada Tanggal 20
September 2022

Susunan Tim Penguji

PEMBIMBING 1

Andri Agustav Wirabudi, S.T., M.T.
NIK. 20940035

PEMBIMBING 2

Suyatno Budi Rahardjo S.T., M.T.
NIK.11730052

PENGUJI 1

Bobby Juan Pradana, S.T., M.T.
NIDN. 15840001

PENGUJI 2

Lukman Medriavin Silalahi, A.Md., S.T., M.T.
NIDN.0309059003

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada 20 September 2022

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Benito Dirgantara**
NIM : **17180049**
Judul Proyek Akhir : **4G Network Simulation in Central Mamberamo 3T Area
with Forsk Atoll Application Based on Coverage Area**

Menyatakan bahwa proyek akhir ini dengan judul di atas penulis menyusun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan yang digunakan dalam proyek akhir ini telah penulis mencantumkan nama penulisnya pada Daftar Pustaka.

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

Jakarta, 20 September 2022

Yang menyatakan,

Benito Dirgantara

NIM. 17180049

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Benito Dirgantara
NIM : 17180049
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 :

“Simulasi Jaringan 4G di Daerah 3T Mamberamo Tengah dengan Aplikasi Forsk Atoll Berdasarkan Coverage Area ”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : 20 September 2022

Yang menyatakan,

Benito Dirgantara
NIM. 17180049

