

PERANCANGAN FIBER TO THE TOWER MENGGUNAKAN XGPON

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Di Program
Studi Teknik Telekomunikasi*

Institut Teknologi Telkom Jakarta



Disusun oleh :

Praskoso Nur Nugroho

17180045

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

2021

FIBER TO THE TOWER DESIGN USING XGPON

FINAL PROJECT

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



By :

Praskoso Nur Nugroho

17180045

TELECOMMUNICATION ENGINEERING STUDY PROGRAM

TELKOM JAKARTA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

2021

PERANCANGAN FIBER TO THE TOWER MENGGUNAKAN XGPON

Oleh

Praskoso Nur Nugroho
17180045

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

Pada

PRGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan Oleh

PEMBIMBING 1



Yus Natali, S.T., MT
NIK. 03770070

PEMBIMBING 2



Muhamad Yusuf, S.T., MT
NIK. 14880033

**HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
PERANCANGAN FIBER TO THE TOWER MENGGUNAKAN XGPON**

Oleh

**PRASKOSO NUR NUGROHO
17180045**

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada Tanggal 22 September 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Yus Natali, ST., MT
NIK. 03770070

Pembimbing 2,



Muhammad Yusuf., MT
NIK. 14880033

Penguji 1,



Nurwan Reza Fachrur Rozi, ST, MT
NIK. 20790007

Penguji 2,



Aisyah Novfitri, ST., MT
NIK. 20930066

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada;
22 September 2020
di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **PRASKOSO NUR NUGROHO**

NIM : **17180045**

Judul Proyek Akhir : **PERANCANGAN FIBER TO THE TOWER MENGGUNAKAN XGPON**

Menyatakan bahwa proyek akhir 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 cantumkan nama penulisnya pada Daftar pustaka.

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

Jakarta, 22 September 2021

Yang menyatakan,



Praskoso Nur Nugroho

NIM. 17180045

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Praskoso Nur Nugroho
NIM : 17180045
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 :

“PERANCANGAN FIBER TO THE TOWER MENGGUNAKAN XGPON ”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalihkan, 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 : 22 September 2021

Yang menyatakan,



Praskoso Nur Nugroho
NIM. 17180045