

**DESAIN FIBER TO THE HOME BERBASIS GPON DENGAN
PENDEKATAN PRAKTIS DI LAPANGAN**

PROYEK AKHIR

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



**IT Telkom
Jakarta**

Disusun Oleh :

RIHAND ABY RIANO

17180107

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
JAKARTA
2021**

**GPON BASED FIBER TO THE HOME DESIGN WITH PRACTICAL
APPROACH IN THE FIELD**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert At Majoring of
Telecommunication Engineering Telkom Institute of Technology Jakarta*



**IT Telkom
Jakarta**

By :

RIHAND ABY RIANO

17180107

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY
JAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**DESAIN FIBER TO THE HOME BERBASIS GPON DENGAN
PENDEKATAN PRAKTIS DI LAPANGAN**

Oleh

RIHAND ABY RIANO

17180107

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

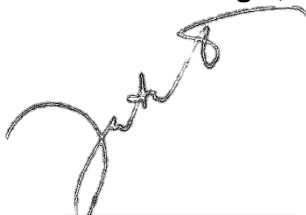
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

Pembimbing 1,



Yus Natali, ST.,MT.

NIK. 03770070

Pembimbing 2,



Ade Nurhayati, ST.,MT.

NIK. 03790011

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

DESAIN FIBER TO THE HOME BERBASIS GPON DENGAN PENDEKATAN PRAKTIS DI LAPANGAN

Oleh

RIHAND ABY RIANO

17180107

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 20 September 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Yus Natali, ST.,MT.

NIK. 03770070

Pembimbing 2,



Ade Nurhayati, ST.,MT.

NIK. 03790011

Penguji 1,



Nurwan Reza Fachrurrozi, ST, MT.

NIK. 20790007

Penguji 2,



Yudiansyah, ST., MT.

NIK. 20910048

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

20 September 2021

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

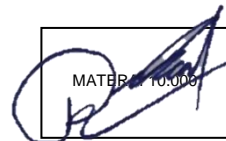
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **RIHAND ABY RIANO**
NIM : **17180107**
Judul Proyek Akhir : **DESAIN FIBER TO THE HOME BERBASIS GPON DENGAN
PENDEKATAN PRAKTIS DI LAPANGAN**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

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

Jakarta, 20 September 2021
Yang menyatakan,



Rihand Aby Riano
NIM. 17180107

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Rihand Aby Riano
NIM : 17180107
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 :

**“DESAIN FIBER TO THE HOME BERBASIS GPON DENGAN PENDEKATAN
PRAKTIS DI LAPANGAN“**

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 2021

Yang menyatakan,



Rihand Aby Riano
NIM. 17180107