

**SIMULASI PERANCANGAN *FIBER TO THE HOME (FTTH)* DUA
TINGKAT DENGAN METODE *HIGHER SPLIT RATIO*
MENGUNAKAN *OPTISYSTEM***

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat memperoleh Ahli Madya
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh:

NURUL RACHMA PUTRI

15160148

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA
JAKARTA
2019**

**SIMULATION OF TWO-LEVEL FIBER TO THE HOME (FTTH) DESIGN
WITH HIGHER SPLIT RATIO METHOD USING OPTISYSTEM**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert
At Majoring of Telecommunication Engineering
Telecommunication Engineering Academy Sandhy Putra Jakarta*



By :

NURUL RACHMA PUTRI

15160148

MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING

TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY

SANDHY PUTRA JAKARTA

2019

**SIMULASI PERANCANGAN *FIBER TO THE HOME (FTTH)* DUA
TINGKAT DENGAN METODE *HIGHER SPLIT RATIO*
MENGUNAKAN *OPTISYSTEM***

Oleh

NURUL RACHMA PUTRI

15160148

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam Bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM SANDHYPUTRA JAKARTA**

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



YUS NATALI, ST., MT

NIK. 03770070

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**SIMULASI PERANCANGAN *FIBER TO THE HOME (FTTH)* DUA
TINGKAT DENGAN METODE *HIGHER SPLIT RATIO*
MENGUNAKAN *OPTISYSTEM***

Oleh

**NURUL RACHMA PUTRI
15160148**

Telah dipertahan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 8 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

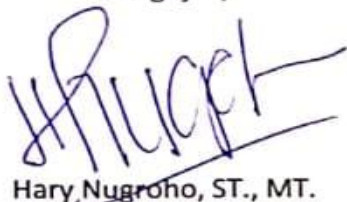
Pembimbing 1,



Yus Natali, ST., MT

NIK. 03770070

Penguji 1,



Hary Nugroho, ST., MT.

NIK.17670049

Penguji 2,



Nadia Media Rizka, ST. MEng.

NIK. 18900036

Penguji 3,



Ilfiyantri Intyas, ST. MT.

NIK. 16890085

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

8 Agustus 2019

Di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Rachma Putri

NIM : 15160148

Judul Proyek Akhir : **SIMULASI PERANCANGAN JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DENGAN METODE HIGHER SPLIT RATIO MENGGUNAKAN OPTISYSTEM**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut diatas 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 diatas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 8 Agustus 2019



Nurul Rachma Putri

NIM 15160148

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Nurul Rachma Putri

NIM : 15160148

Program Studi : Teknik Telekomunikasi

Jenis Karya : Proyek Akhir

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

**“SIMULASI PERANCANGAN JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH)
DENGAN METODE HIGHER SPLIT RATIO MENGGUNAKAN OPTISYSTEM”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Nurul Rachma Putri

NIM 15160148