

**IMPLEMENTASI JARINGAN *FIBER TO THE HOME* MENGGUNAKAN
MEKANISME DUAL SPLITTING UNTUK KUALITAS *LINK POINT TO
MULTI POINT***

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Jakarta



Disusun Oleh:

RADIANSYAH

14150133

**PROGRAM STUDY TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA
JAKARTA
2018**

**IMPLEMENTATION OF FIBER TO THE HOME NETWORK USING
DUAL SPLITTING MECHANISM FOR QUALITY LINK POINT TO
MULTI POINT**

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

RADIANSYAH

14150133

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY
SHANDY PUTRA JAKARTA
2018**

**IMPLEMENTASI JARINGAN FIBER TO THE HOME MENGGUNAKAN
MEKANISME DUAL SPLITTING UNTUK KUALITAS LINK TO MULTIPOINT**

Oleh :

RADIANSYAH

14150133

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

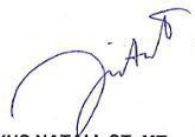
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh:

Pembimbing,



YUS NATALI, ST.,MT
NIK. 03770070

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**IMPLEMENTASI JARINGAN FIBER TO THE HOME MENGGUNAKAN
MEKANISME DUAL SPLITTING UNTUK KUALITAS LINK TO MULTIPPOINT**

Oleh :

RADIANSYAH


14150133

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 30 Agustus 2018

Susunan Tim Penguji


Pembimbing,




Yus Natali, ST, MT

NIK. 03770070

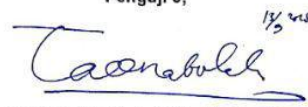
Penguji 1,


Mochamad Yana Hardiman, ST.,MT
NIK. 16840093

Penguji 2,


Maimun, ST.,MT
NIK. 18780081

Penguji 3,


Lukman Merdiavin Silalahi, ST, MT
NIDN. 030509003

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

30 Agustus 2018

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Radiansyah
NIM : 14150133
Judul Proyek Akhir : **IMPLEMENTASI JARINGAN FIBER TO THE HOME
MENGUNAKAN MEKANISME DUAL SPLITTING UNTUK
KUALITAS LINK TO MULTIPPOINT**

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 kedalam 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 berlaku.

Jakarta, 30 Agustus 2018
Yang Menyatakan,



Radiansyah
NIM. 14150133

PERNYATAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Radiansyah
NIM : 14150133
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 :

"IMPLEMENTASI JARINGAN *FIBER TO THE HOME* MENGGUNAKAN MEKANISME *DUAL SPLITTING* UNTUK KUALITAS *LINK TO MULTIPPOINT*"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi 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 : 30 Agustus 2018

Yang Menyatakan,



Radiansyah
NIM. 14150133