

APLIKASI METODE WDM PADA JARINGAN FTTH UNTUK STUDI KASUS AKADEMI TELKOM JAKARTA

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh:

FADEL AHMAD

13140094

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM JAKARTA
2017**

APPLICATION OF WDM METHOD ON FTTH NETWORK FOR CASE STUDY OF ACADEMY TELKOM JAKARTA

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Academy Telkom Jakarta



By:

FADEL AHMAD

13140094

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
ACADEMY TELKOM JAKARTA**

2017

**APLIKASI METODE WDM PADA JARINGAN FTTH UNTUK STUDI KASUS
AKADEMI TELKOM JAKARTA**

Oleh

**FADEL AHMAD
13140094**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi
Pada 29 September 2017
PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING 1

PEMBIMBING 2

M. Yana Hardiman, ST., MT
NIK. 16840093

Yus Natali, ST., MT
NIK. 03770070

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

APLIKASI METODE WDM PADA JARINGAN FTTH UNTUK STUDI KASUS AKADEMI TELKOM JAKARTA

Oleh

FADEL AHMAD

13140094

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 29 September 2017

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

M. Yana Hardiman, ST., MT

NIK. 16840093

Yus Natali, ST., MT

NIK. 03770070

Penguji 1,

Penguji 2,

Penguji 3,

M. Tamsil Hariri, Phd

NIK. 12590013

Nurfitri Anbarsanti, ST., MT

NIK. 15890034

Ilfiyantri Intyas, ST., MT

NIK. 16890085

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

29 September 2017

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Fadel Ahmad
NIM : 13140094
JudulProyekAkhir : **APLIKASI METODE WDM PADA JARINGAN FTTH UNTUK
STUDI KASUS AKADEMI TELKOM JAKARTA**

Menyatakanbahwaproyekakhiridenganjudultersebut di
ataspenulissusundengansejujurnyaberdasarkannormaakademikdanbukanmerupakaanha
silplagiat. Adapunsemuakutipan di
dalamproyekakhirinitelahpenulissertakannamapembuatnya/penulisnyadantelahpenulisca
ntumkankedalamDaftarpustaka.

Pernyataanipenulisbuatdengansebenarnyadanapabila di
kemudianhariternyatapenulisterbuktimelanggarpernyataanpenulistersebut di atas,
penulisbersediamenerimasanksisesuaiaturan yang berlaku.

Jakarta, 29 September 2017
Yangmenyatakan,

Fadel Ahmad
NIM. 13140094

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Fadel Ahmad
NIM : 13140094
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis Karya : Proyek Akhir

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

“APLIKASI METODE WDM PADA JARINGAN FTTH UNTUK STUDI KASUS AKADEMI TELKOM JAKARTA“

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selamat dan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada : 29 September 2017

Yang Menyatakan,

Fadel Ahmad
NIM. 13140094