

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257		No. Revisi	
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif		

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Analisis Karakteristik *Hybrid Optical Amplifier (Fiber Raman Amplifier - Erbium Doped Fiber Amplifier)* dengan Konfigurasi *Parallel In-Line* pada Sistem *Long Haul Ultra-Dense Wavelength Division Multiplexing*

Analysis of Hybrid Optical Amplifier (Fiber Raman Amplifier – Erbium Doped Fiber Amplifier) Characteristics with Parallel In-Line Configuration in Long Haul Ultra-Dense Wavelength Division Multiplexing System

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun oleh :

Tiara Fadila

1101140281

Bandung, Februari 2018

Menyetujui,

Pembimbing I



Akhmad Hambali, Ir., M.T.
NIP. 93670098-1

Pembimbing II



Brian Pamukti, S.T., M.T.
NIP. 16926168-6