	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-001/004
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

***Analisis Performansi Hybrid Optical Amplifier pada Sistem Long Haul Ultra-Dense
Wavelength Division Multiplexing***

***Performance Analysis of Hybrid Optical Amplifier in Long Haul Ultra-Dense Wavelength
Division Multiplexing System***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir
Program S1 Teknik Telekomunikasi
Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom**

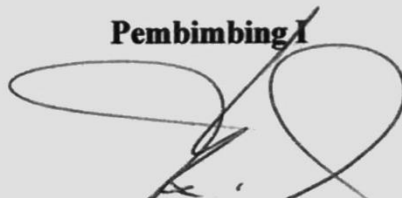
Disusun oleh :

**Pugar Athma Praja
1101124350**

Bandung, 16 Desember 2016

Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



**Afief Dias Pambudi, S.T., M.T.
NIP. 14881467-1**