



UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FE PTT-FM-
Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	02 Mei 2016

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN REALISASI BAND PASS FILTER HAIRPIN LINE
DENGAN OPEN STUB UNTUK LTE 2.3 GHZ**

*DESIGN AND REALIZATION OF THE HAIRPIN LINE BAND PASS FILTER
WITH OPEN STUB FOR LTE 2.3 GHZ*

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

Disusun oleh:

**ANRISAM GUSNIUM NASUTION
1101120221**

Bandung, Juni 2016
Menyetujui,

Pembimbing I

Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T.
NIK. 92680067-1

Pembimbing II

Dr. Ir. Yuyu Wahyu, M.T.
NIP. 196202101991031008