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

**LEMBAR PENGESAHAN
PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN MESIN *BALL MILL* VERTIKAL DENGAN
KONTROL KECEPATAN BERBASIS *PULSE WIDTH MODULATION***

(Design and Implementation of Ball Mill Machine with Speed Controller Based on Pulse Width Modulation)

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Proposal Tugas Akhir
Program Studi S1 Teknik Fisika
Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom**

Disusun oleh:

**ABDI WAHYU SEJATI
1108134094**

Bandung, 2 Januari 2019

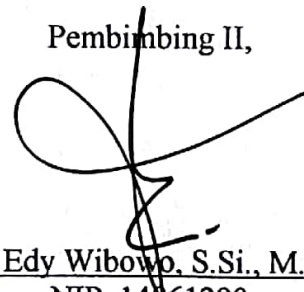
Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si.
NIP. 15800021

Pembimbing II,



Dr. Edy Wibowo, S.Si., M.Sc.
NIP. 14861290