

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No.1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	
	Formulir Lembar Pengesahan Tugas Akhir	Berlaku Efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERANCANGAN PURWARUPA SISTEM PENGANGKAT MAGNETIK  
DENGAN FITUR PENGONTROL PROPORTIONAL-INTEGRAL-  
DERIVATIVE**

***MAGNETIC LEVITATION SYSTEM PROTOTYPE USING PROPORTIONAL-  
INTEGRAL-DERIVATIVE CONTROL***

Tugas Akhir

Disusun oleh :

**Rayhan Asprilla Satria**

**1104150063**

**Program Studi S1 Teknik Fisika**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

Bandung, 2019

**Pembimbing 1**



**Dr. Eng. Asep Suhendi, M.Si.**

NIP. 15800021

**Pembimbing 2**



**Ahmad Qurthobi, M.T.**

NIP. 14850010