

	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**

**PERANCANGAN STATE-ESTIMATOR PADA HARDWARE IN
THE LOOP SIMULATOR (HIL) BALL AND BEAM**

**DESIGN OF STATE ESTIMATOR ON HARDWARE IN-THE-
LOOP SIMULATOR (HIL) BALL AND BEAM**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Elektro

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

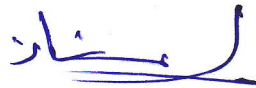
Disusun oleh :

Handika Yulma Kristiawan

1102150073

Bandung, 21 Agustus 2019

Pembimbing I



**MUHAMMAD ZAKIYULLAH
ROMDLONY, Ph.D.**

NIP : 13860037

Pembimbing II



DIEN RAHMAWATI, S.Si, M.T

NIP : 18920118-3