

	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**

EVALUASI KINERJA ALAT PENUKAR KALOR *SPIRAL TUBE IN SHELL* PADA *PARALLEL FLOW* DAN *COUNTER FLOW*

EVALUATION OF SPIRAL TUBE IN SHELL HEAT EXCHANGER PERFORMANCE FOR PARALLEL FLOW AND COUNTER FLOW

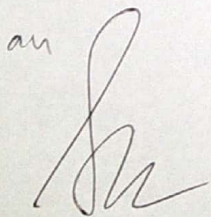
Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir II
Program Studi S1 Teknik Fisika
Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom

Disusun Oleh :
Rifqi Firdaus
1104154117

Bandung, 25 April 2019

Menyetujui,

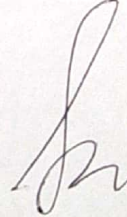
Pembimbing I

an


Tri Ayodha Ajiwiguna, S.T., M.Eng,

NIP. 14860028

Pembimbing II



M. Ramdhan Kirom, S.Si., M.Si

NIP. 99720052