

	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	
	<b>Jl. Telekomunikasi No.1 Ters. Buah Batu Bandung</b> <p style="text-align: center;">40257</p>	No. Revisi	
	<b>Formulir Lembar Pengesahan Tugas Akhir</b>	Berlaku Efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN DAN EVALUASI KINERJA PENUKAR KALOR TIPE *CROSS FLOW* UNTUK PENDINGIN *CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU)***

**KOMPUTER**

***MAKING AND PERFORMANCE EVALUATION CROSS FLOW HEAT EXCHANGER FOR CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU) REFRIGERATION UNIT***

Tugas Akhir

Disusun oleh :

Ardisurya

1104150049

Program Studi S1 Teknik Fisika

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Bandung, 2019

Pembimbing 1



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

NIP. 99720166-1

Pembimbing 2



**Tri Avodha A., M.Eng**

NIP. 14860028