	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	
	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	Berlaku efektif	8 September 2021

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**


**ANALISIS PERFORMANSI ENERGI HARVESTING PADA JARINGAN  
COGNITIVE RADIO DENGAN ALGORITMA REINFORCEMENT  
LEARNING PADA JALUR MULTI-HOP**

*(PERFORMANCE ANALYSIS OF ENERGY HARVESTING IN COGNITIVE  
RADIO NETWORK USING REINFORCEMENT LEARNING ALGORITHM  
ON MULTI-HOP CHANNEL)*

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom  
Disusun oleh:**

**ERNITA DEWI KUSUMA SARI  
1101174040  
Bandung, 8 September 2021**

Pembimbing I

  
**Dr. Istikmal, S.T., M.T.**  
 NIP. 08790051-1

Pembimbing II

  
**Arif Indra Irawan, S.T., M.T.**  
 NIP. 18890137