

	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**

**ANALISIS ALGORITMA ALOKASI BERBASIS *PARTICLE SWARM*
OPTIMIZATION PADA KOMUNIKASI *DEVICE-to-DEVICE UNDERLAY***

***ANALYSIS OF ALLOCATION ALGORITHM BASED ON PARTICLE
SWARM OPTIMIZATION IN UNDERLAY DEVICE-to-DEVICE
COMMUNICATIONS***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir
Program S1 Teknik Telekomunikasi
Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom
Bandung**

**Disusun oleh :
Muhammad Riefla Gustiawan
1101164060**

**Bandung, 4 Maret 2020
Menyetujui,**

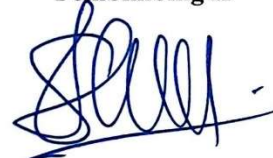
Pembimbing I



Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T.

NIP. 99750021-1

Pembimbing II



Vinsensius Sigit W.P., S.T., M.T.

NIP. 18930092-3