 Telkom <small>University</small>	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

Pengalokasian Sumber Daya Radio Menggunakan Algoritma *Particle Swarm Optimization* dan *Waterfilling* Pada MIMO-OFDMA 2×2 Arah *Downlink*

Radio Resource Allocation Using Particle Swarm Optimization and Waterfilling Algorithm for Downlink MIMO-OFDMA 2×2

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

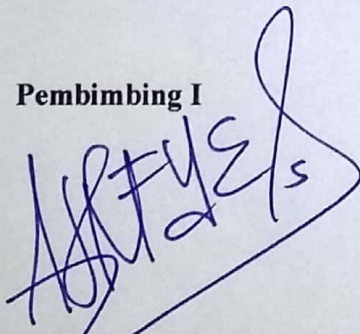
Disusun oleh :

Antonio Afta
1101144238

Bandung, 18 Januari 2018

Menyetujui,

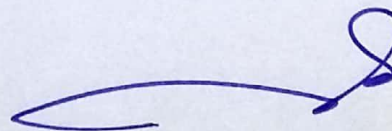
Pembimbing I



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

NIP: 99750021

Pembimbing II



Desti Madya Saputri, S.T., M.T.

NIP: 12870093