

	<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	

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**KLASIFIKASI EMOSI MANUSIA MELALUI SINYAL BICARA  
MENGUNAKAN LINEAR PREDICTIVE CODING (LPC) DENGAN  
METODE *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION***

***CLASSIFICATION OF HUMAN EMOTION THROUGH SIGNAL VOICE  
USING LINEAR PREDICTIVE CODING (LPC) WITH PARTICLE SWARM  
OPTIMIZATION METHOD***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir II**

**Program S1 Teknik Telekomunikasi**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Disusun oleh:**

**SINTIKHE FIDARY SIHOMBING**

**1101154584**

**Bandung, 24 Maret 2020**

**Menyetujui,**

Pembimbing I

Pembimbing II




Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T.  
NIP. 91660051-1

Irma Safitri S.T,MSc  
NIP. 14790033-1