

	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

**PENGHAPUSAN DERAU PADA SINYAL WICARA MENGGUNAKAN  
SISTEM DUA MIKROFON DENGAN ALGORITMA TRANSFORMASI  
KOSINUS DISKRIT *LEAST MEAN SQUARE***

*NOISE CANCELLATION OF SPEECH SIGNAL USING DUAL MICROPHONE  
SYSTEM WITH DISCRETE COSINE TRANSFORM LEAST MEAN SQUARE  
ALGORITHM*

Disusun oleh:

**HASBIYA GHIFARI ALFARIZI**

**1101140382**

Telah disetujui dan disahkan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada  
Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Bandung, April 2018

Menyetujui,

Pembimbing I



**Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T.**

NIP: 91660051-1

Pembimbing II



**Ir. Jaspar Hasudungan Manurung, M.T.**

NIP: 642135