	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**

**PEMISAHAN REFF DAN VERSE SECARA OTOMATIS PADA MUSIK
MP3 MENGGUNAKAN KORELASI ANTAR FRAME BERBASIS CIRI
*FAST FOURIER TRANSFORM (FFT)***

***AUTOMATIC REFF AND VERSE SEPARATION ON MP3 MUSIC USING
CORELATION ON FRAME BASED ON FAST FOURIER TRANSFORM
(FFT) FEATURE***

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

Disusun Oleh:

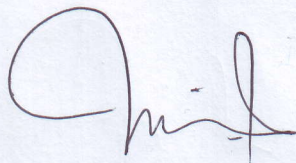
MUHAMMAD FADLY MUSTAKIM

1101144299

Bandung, 27 Juli 2018

Menyetujui,

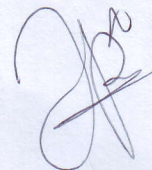
Pembimbing I



Ir. Rita Magdalena, M.T

NIP: 99640034-1

Pembimbing II



I Nyoman Apraz Ramatryana, S.T., M.T

NIP: 18880128-3