

	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
HARMONIK FAST FOURIER TRANSFORM (FFT)**

***AUTOMATIC REFF AND VERSE SEPARATION ON MP3 MUSIC USING
CORELATION ON HARMONIC 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:

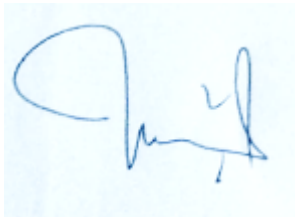
MUHAMMAD IHSAN FADHIL

1101140029

Bandung, 17 Januari 2019

Menyetujui,

Pembimbing I



Ir. Rita Magdalena, M.T

NIP: 99640034-1

Pembimbing II



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

NIP: 18880128-3

