

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN	Berlaku Efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PEMISAHAN *VERSE* DAN *REF* SECARA OTOMATIS PADA MUSIK  
MP3 MENGGUNAKAN KORELASI ANTAR *FRAME* BERBASIS CIRI  
*DISCRETE COSINE TRANSFORM (DCT)***

*AUTOMATIC VERSE AND REFF SEPARATION ON MP3 MUSIC USING  
CORRELATION OF FRAME BASED ON DISCRETE COSINE TRANSFORM  
(DCT) FEATURE*

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

Disusun Oleh:

**REYFALDI WAHYU PRADANA**  
1101144099

**Bandung, 23 Juli 2018**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**



**Ir. Rita Magdalena, M.T**  
(NIP. 99640034-1)

**Pembimbing II**



**I Nyoman Apraz R., S.T., M.T**  
(NIP. 18880128-3)