



## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**ALGORITMA PENENTUAN POSISI REFF LAGU BERDASARKAN  
KORELASI FRAME DENGAN CIRI *DISCRETE COSINE TRANSFORM*  
(DCT) DAN *DISCRETE WAVELET TRANSFORM* (DWT)**

*THE CHORUS SONG POSITION ALGORITHM BASED ON FRAME  
CORRELATION USING FEATURE FROM DISCRETE COSINE TRANSFORM  
AND DISCRETE WAVELET TRANSFORM*

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

**Program S1 Teknik Telekomunikasi**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

Disusun oleh :

**Andre Nico Yosephin Simanjuntak**

**1101130175**

**Bandung, 23 Mei 2018**

**Menyetujui**

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Koredianto Usman, S.T.,M.sc.

(NIP. 02750053)

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

(NIP. 18880128)