

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-002/004
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	2 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS EMOSI MANUSIA DENGAN DETEKSI SUARA
MENGUNAKAN *MEL-FREQUENCY CEPSTRAL
COEFFICIENT* DAN *ANN-SELF ORGANIZING MAP***

***ANALYSIS OF HUMAN EMOTION WITH VOICE DETECTION
USING MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENT AND
ANN-SELF ORGANIZING MAP***

Oleh

RAHMAT HARYADI

NIM : 1104134144

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir
Program S1 Sistem Komputer
Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom

Bandung, 19 Januari 2018

Menyetujui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Muhammad Nasrun, S.Si., M.T.
NIP : 10750046



Casi Setianingsih S.T.,M.T.
NIP : 15890015