

	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

**DETEKSI USIA BERDASARKAN PENGOLAHAN CITRA PANORAMIC  
RADIOGRAF GIGI MOLAR PERTAMA MANDIBULAR DENGAN  
METODA *HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENT* DAN KLASIFIKASI  
*LEARNING VECTOR QUANTIZATION***

***AGE DETECTION BASED ON IMAGE PROCESSING PANORAMIC RADIOGRAPH  
ON FIRST MOLAR MANDIBULAR DENTAL USING HISTOGRAM OF ORIENTED  
GRADIENTS METHOD AND LEARNING VECTOR QUANTIZATION  
CLASSIFICATION***

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

**Disusun oleh:**

**ERRYNA INDAH KURNIAWATI**

**1101144159**

Bandung, 27 Juli 2018

Mengetahui,

**Pembimbing I**



**Dr. Ir Bambang Hidayat, DEA**  
NIP 07510002

**Pembimbing II**



**drg. Fahmi Oscandar, M.Kes., Sp.RKG.**  
NIP 197404132001121001