

 <b>Telkom</b> <small>University</small>	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	
	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN</b>	Berlaku efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI *SPEAKER RECOGNITION*  
MENGUNAKAN ALGORITMA MFCC DAN GMM UNTUK  
MENGONTROL PERANGKAT *SMART HOME* BERBASIS IOT**

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SPEAKER RECOGNITION USING  
MFCC AND GMM ALGORITHM TO CONTROL SMART HOME DEVICE  
BASED ON IOT***

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir II

Program S1 Teknik Komputer

Fakultas Teknik Elektro

Disusun oleh:

**Ridwan Abdul Malik**

**1103178103**

Bandung, 26 Agustus 2019

Pembimbing 1

Pembimbing 2



**Muhammad Nasrun, S.Si., M.T.**

NIP: 10750046



**Casi Setianingsih, S.T., M.T.**

NIP: 15890015