

	<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  
BUKU TUGAS AKHIR**

**PENDETEKSI KELAINAN JANTUNG BERDASARKAN SUARA  
JANTUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE FRAKTAL**

***DETECTION OF HEART ABNORMALITY BASED ON HEART SOUND  
USING FRACTAL METHOD***

Telah disetujui dan disahkan sebagai Proposal Tugas Akhir Program Studi Teknik  
Elektro

Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom

**Disusun oleh :**

**Ratna Komalasari**

**1102164055**

**Bandung, September 2020**

**Pembimbing I**



**Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T.**

**NIP.01750031**

**Pembimbing II**



**Dr.-Ing. FIKY YOSEF SURATMAN, S.T., M.T.**

**NIP. 14820003**