

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	JL. Telekomunikasi No.1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN	Berlaku Efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN SISTEM PENERIMA SINYAL**  
**DETEKSI KEBOCORAN PIPA AIR BERSIH BAWAH**  
**TANAH BERBASIS SENSOR ULTRASONIK**  
*DESIGN SIGNAL RECEIVER SYSTEM FOR LEAK*  
*DETECTION OF UNDERGROUND CLEAN WATER PIPES*  
*BASED ON ULTRASONIC SENSOR*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun oleh:

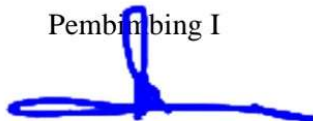
Amil Rahmandika

1102170117

Bandung, 28 Juli 2022

Menyetujui,

Pembimbing I



**Aproved-BAS**

**Dr. BASUKI RAHMAT**

NIP. 99630012

Pembimbing II\*



**Dr. Ir. SONY SUMARYO, M.T.**

NIP. 93670031