

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KEBISINGAN DI  
PERPUSTAKAAN BERBASIS MIKROKONTROLER ESP32  
NOTIFIKASI WHATSAPP**

*(DESIGN AND DEVELOP A NOISE DETECTION TOOL IN A  
MICROCONTROLLER BASED LIBRARY ESP32 WHATSAPP  
NOTIFICATION)*

Telah disetujui disahkan sebagai Buku Tugas Akhir

**Program Studi Teknik Elektro**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

Disusun oleh:

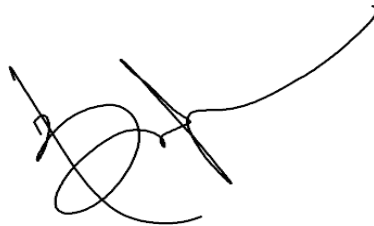
**Reza Nur Syaifah**

**1101184038**

**Bandung, Agustus 2022**

Disahkan oleh:

**PEMBIMBING 1**



**Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T.**

**NIP. 99760035**

**PEMBIMBING 2**



**Bagus Aditya, S.T., M.T.**

**NIP. 20900007**