

# RANCANG BANGUN ALAT PENGUSIR HAMA MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK

## DESIGN OF TOOL PEST REPELLENT USING ULTRASONIC WAVE

### PROYEK AKHIR

Disusun Oleh :  
**Alfan Amar Mujab**  
**670210113**



PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG, 2020