

**DETEKSI DETAK JANTUNG DAN LAJU
PERNAPASAN TANPA KONTAK MENGGUNAKAN
RADAR *FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS
WAVE* (FMCW) DENGAN ALGORITMA *DENOISING
AUTOENCODER* (DAE)**

**(*CONTACTLESS HEART RATE AND RESPIRATORY RATE DETECTION
USING FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE (FMCW)
RADAR WITH DENOISING AUTOENCODER ALGORITHM*)**

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir
Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

**VINCENTIUS ADISURYA FRANSISCO ANTU
1102213060**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2025**