

**PERANCANGAN PERANGKAT PORTABEL
BERBASIS PHOTOPLETHYSMOGRAPHY (PPG)
UNTUK PENGUKURAN SATURASI OKSIGEN (SPO2)
DALAM IDENTIFIKASI HIPOKSIA AKUT**

***DESIGN OF A PORTABLE DEVICE
BASED ON PHOTOPLETHYSMOGRAPHY (PPG)
FOR OXYGEN SATURATION (SPO2) MEASUREMENT
IN ACUTE HYPOXIA DETECTION***

PROPOSAL TUGAS AKHIR

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

Disusun oleh:

AFRIANA WARDIMAN

1102213122



**Universitas
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG**

2025