

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN ALAT SPIROMETER
DILENGKAPI SPO2 BERBASIS IOT (SPO2)



Oleh :

MIRANDA AZZALIA NURZAHAN

P27838020036

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI
ELEKTRO-MEDIS JURUSAN TEKNIK
ELEKTROMEDIK POLTEKKES KEMENKES
SURABAYASURABAYA

2023

**RANCANG BANGUN ALAT SPIROMETER
DILENGKAPISPO2 BERBASIS IOT (SPO2)**

**Karya Tulis Ilmiah Ini Adalah Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma
Tiga Teknologi Elektro-Medis
Di Jurusan Teknologi Elektro-Medis Poltekkes
Kemenkes Surabaya**

Oleh :

MIRANDA AZZALIA NURZAHAN

P27838020036

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI
ELEKTRO-MEDIS JURUSAN TEKNIK
ELEKTROMEDIK POLTEKKES KEMENKES
SURABAYA**

2023

ii