

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
TACHOMETER BERBASIS  
MIKROKONTROLLER ESP32 DILENGKAPI  
DENGAN PENYIMPANAN DATA**



Oleh :  
**FADLILA KENCANA SIWI**  
**P27838020019**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
SURABAYA  
2023**

**TACHOMETER BERBASIS MIKROKONTROLER  
ESP32 DILENGKAPI DENGAN PENYIMPANAN  
DATA**

**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 :**

**FADLILA KENCANA SIWI  
P27838020019**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
TEKNOLOI ELEKTRO-MEDIS  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
2023**