



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**WEB-BASED VITAL SIGN MONITORING SYSTEM WITH  
NIBP, SPO<sub>2</sub>, BPM, AND BODY TEMPERATURE  
(METODE OSILOMETRI)**

**RIFANDI DJ REMIPRAING**

**NIM. P27838022082**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**WEB-BASED VITAL SIGN MONITORING SYSTEM WITH  
NIBP, SPO2, BPM, AND BODY TEMPERATURE  
(METODE OSILOMETRI)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik pada  
Program Studi Teknologi Elektro-medis**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**RIFANDI DJ REMIPRAING  
P27838022082**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**  
**WEB-BASED VITAL SIGN MONITORING**  
**SYSTEM WITH NIBP, SPO2, BPM, AND BODY**  
**TEMPERATURE**  
**(METODE OSILOMETRI)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik  
Program Studi Teknologi Elektromedis Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Elektromedis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Oleh:

**RIFANDI DJ REMIPRAING**  
**P27838022082**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**  
**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**  
**TAHUN 2025**