



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

KARYA TULIS ILMIAH

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

MUHAMMAD HENDRIANSYAH

NIM. P27838022068

**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 PHOTOPLETHYSMOGRAPH)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik pada
Program Studi Diploma Tiga Teknologi Elektromedis**

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**MUHAMMAD HENDRIANSYAH
P27838022068**

**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 PHOTOPLETHYSMOGRAPH)

KARYA TULIS ILMIAH

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

Oleh:

MUHAMMAD HENDRIANSYAH
P27838022068

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