

## **TUGAS AKHIR**

# **Design of Baby Vital Sign With BPM, SpO2, Skin Temperature and Respiration Rate Parameters for Real Time Monitoring (BPM and SpO2)**



**BELLA DWI ANDRIANI**

**P27838021017**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

**Design of Baby Vital Sign With BPM, SpO2, Skin Temperature  
and Respiration Rate Parameters for Real Time Monitoring  
(BPM and SpO2)**

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

**TUGAS AKHIR**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**BELLA DWI ANDRIANI  
P27838021017**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

## **LEMBAR PERNYATAAN GELAR**

**Design of Baby Vital Sign With BPM, SpO2, Skin Temperature  
and Respiration Rate Parameters for Real Time Monitoring  
(BPM and SpO2)**

## **TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**  
**BELLA DWI ANDRIANI**  
**P27838021017**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**