



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

KARYA TULIS ILMIAH

**RANCANG BANGUN PATIENT MONITOR DENGAN TAMPILAN LCD
NEXTION BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO MEGA
(BPM DAN SpO₂)**

DEALITA KHOIRUNNISA TUSAMSRI

NIM. P27838022030

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**RANCANG BANGUN PATIENT MONITOR DENGAN TAMPILAN
LCD NEXTION BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO MEGA
(BPM DAN SpO₂)**

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

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

DEALITA KHOIRUNNISA TUSAMSRI

P27838022030

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**RANCANG BANGUN PATIENT MONITOR DENGAN TAMPILAN
LCD NEXTION BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO MEGA
(BPM DAN SpO₂)**

KARYA TULIS ILMIAH

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

Oleh:

DEALITA KHOIRUNNISA TUSAMSRI

P27838022030

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