



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

KARYA TULIS ILMIAH

**RANCANG BANGUN PENDETEKSI CAIRAN INFUS
MENGUNAKAN ESP8266 DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP
DILENGKAPI LED**

AFIFAH NUR PARAWANSA

NIM. P27838022007

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**RANCANG BANGUN PENDETEKSI CAIRAN INFUS
MENGUNAKAN ESP8266 DENGAN NOTIFIKASI
WHATSAPP DILENGKAPI LED**

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

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

AFIFAH NUR PARAWANSA

P27838022007

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

RANCANG BANGUN PENDETEKSI CAIRAN INFUS MENGUNAKAN ESP8266 DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP DILENGKAPI LED

KARYA TULIS ILMIAH

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

Oleh :

AFIFAH NUR PARAWANSA

P27838022007

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