

TUGAS AKHIR

Rancang Bangun *Syringe Pump* Dilengkapi Deteksi Oklusi Dengan Notifikasi WhatsApp



HILMI RAHMAN ARIF
P27838021029

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

**Rancang Bangun *Syringe Pump* Dilengkapi Deteksi
Oklusi Dengan Notifikasi WhatsApp**

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

TUGAS AKHIR



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**HILMI RAHMAN ARIF
P27838021029**

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

LEMBAR PERNYATAAN GELAR

**Rancang Bangun *Syringe Pump* Dilengkapi Deteksi
Oklusi Dengan Notifikasi WhatsApp**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

**HILMI RAHMAN ARIF
P27838021029**

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