

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN *SYRINGE PUMP* BERBASIS
ARDUINO MEGA2560 (DETEKSI OKLUSI)**



BAGUS RACHMAD FIRMANSYAH

P27838021016

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

**RANCANG BANGUN *SYRINGE PUMP* BERBASIS
ARDUINO MEGA2560 (DETEKSI OKLUSI)**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Sebutan Ahli Madya Pada
Program Studi Diploma Tiga Teknologi Elektromedis**

TUGAS AKHIR



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

BAGUS RACHMAD FIRMANSYAH

P27838021016

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

TAHUN 2024

LEMBAR PERSYARATAN GELAR
RANCANG BANGUN SYRINGE PUMP BERBASIS
ARDUINO MEGA2560 (DETEKSI OKLUSI)

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam
Memperoleh Sebutan Ahli Madya
Program Studi Diploma Tiga Teknologi Elektromedis
Jurusan Teknologi Elektromedis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Oleh:

BAGUS RACHMAD FIRMANSYAH

P27838021016

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