

## **SKRIPSI**

### **SISTEM KENDALI MOTOR GEARBOX UNTUK MENINGKATKAN AKURASI SUDUT PADA ALAT CPM ELBOW METODE PID**



**DESI DWI KURNIAWAN**  
**NIM. P27838123088**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI  
REKAYASA ELEKTROMEDIS  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

SISTEM KENDALI MOTOR GEARBOX UNTUK  
MENINGKATKAN AKURASI SUDUT PADA  
ALAT CPM ELBOW METODE PID

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Dalam Memperoleh Sebutan Sarjana Terapan Teknik  
pada  
Program Studi Sarjana Terapan  
Teknologi Rekayasa Elektromedis

SKRIPSI



Kemenkes  
Poltekkes Surabaya

DESI DWI KURNIAWAN

NIM. P27838123088

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI  
REKAYASA ELEKTROMEDIS  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024

## **LEMBAR PERNYATAAN GELAR**

### **SISTEM KENDALI MOTOR GEARBOX UNTUK MENINGKATKAN AKURASI SUDUT PADA ALAT CPM ELBOW METODE PID**

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektromedis  
Program Sarjana Terapan  
Jurusan Teknologi Elektromedis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**  
**DESI DWI KURNIAWAN**  
**NIM. P27838123088**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI  
REKAYASA ELEKTROMEDIS  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**