

**KURSI RODA ELEKTRIK DENGAN DUA MODE: KONTROLER
JOYSTICK DENGAN INDIKATOR SAFETY**

TUGAS AKHIR



Oleh

THONY ARY ZAIN

20163010030

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK ELEKTROMEDIK
PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

**KURSI RODA ELEKTRIK DENGAN DUA MODE: KONTROLER
JOYSTICK DENGAN INDIKATOR SAFETY**

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi
Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md) Program Studi D3
Teknik Elektromedik



Oleh

THONY ARY ZAIN

20163010030

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK ELEKTROMEDIK
PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**