

**MODIFIKASI KENDALI MOTOR  
ALAT *AUTOMATIC PROCESSING FILM* (APF)  
BERBASIS ARDUINO**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**BANGKIT PERDANA SUSENO**

**20163010064**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK ELEKTROMEDIK**

**PROGRAM VOKASI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**