

**TRAINER ROBOT PEMILAH WARNA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN  
PADA MATA PELAJARAN PEREKAYASAAN SISTEM KONTROL  
KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI  
SMK NEGERI 5 SURAKARTA**

**TUGAS AKHIR SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta untuk Memenuhi  
Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh:  
Erry Eka Kurniawan  
NIM. 13502241023

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRONIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2018**