

**PROTOTYPE RANCANG BANGUN ALAT KEAMANAN SPY CAM BERBASIS
MIKROKONTROLER RASPBERRY PI DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN ROBOTIKA**

TUGAS AKHIR SKRIPSI

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



Oleh
Putro Nugroho
NIM. 12518244024

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MEKATRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2019**