

**PROTOTYPE ROBOT PEMBAWA TEMPAT SAMPAH BERBASIS IoT
SEBAGAI ALAT BANTU KEBERSIHAN RUANGAN**



MUHAMMAD MARWAN SUGIYANTO
5215152998

**Skripsi ini ditulis untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2020