

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN REALISASI ROBOT BERODA  
DENGAN PERINTAH SUARA BERBASIS RASPBERRY PI**



**Oleh**  
**Nikolas Cindrata**  
**525160013**

**Skripsi ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan  
dalam mendapatkan gelar Sarjana Teknik**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
2020**