

**RANCANG BANGUN  
ALAT PEMBUAT ROTI SANDWICH OTOMATIS  
BERBASIS PLC**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**WILDAN MUFTI WIGUNA  
137002011**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2020**