

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI PENGISIAN  
FLUIDA CAIR PADA GALON MENGGUNAKAN PLC DI  
PT. MULTI NABATI SULAWESI-BITUNG**



**Oleh**

**R u s l a n**  
**NIM : 13 023 038**

**Dosen Pembimbing**

**I Gede Para Atmaja, ST. MT**  
**NIP. 196901301993031003**

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI MANADO  
PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK D-IV  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
2017**

