

TUGAS AKHIR

**PEMROGRAMAN & PERANCANGAN HMI SISTEM
OTOMASI PENGISIAN FLUIDA CAIR PADA GALON
MENGUNAKAN PLC DI
PT. MULTI NABATI SULAWESI-BITUNG**



Oleh

**Meicy Evaline Sawel
NIM : 13 023 012**

Dosen Pembimbing

**Herry Makapedua, SST. MT
NIP. 195611131993031001**

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