



**PERANCANGAN SISTEM STARTING MOTOR DC SHUNT
UNTUK MENCEGAH ARUS STARTING BERLEBIH
PADA POMPA EMERGENCY LUBE OIL GENERATOR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains Dan Teknologi Nasional**

**NAMA : ROFIQ WAHYU KURNIAWAN
NPM : 17221704**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

FEBRUARI 2019