

**STUDI PENGALIHAN SUPLAI DAYA GENSET  
KE PLN PADA ALAT BONGKAR MUAT CRANE  
DI PELABUHAN**

**TUGAS AKHIR**

*Disusun oleh:*

**MARTOGI HASURUNGAN SILALAH**

**Nomor Pokok : 12223602**



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

**2015**