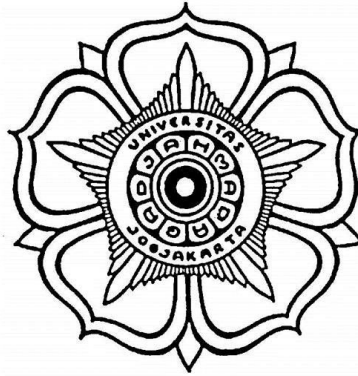


**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN SISTEM POMPA UNTUK MENGALIRKAN**  
**SOLAR DI PT. JASA PERALATAN PELABUHAN INDONESIA**  
**JAKARTA**



**Disusun Oleh :**  
**FARHAN CANTA GUMIRA**  
**15/380754/SV/08561**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2018**