



**PENGATURAN SUHU PEMBUATAN GARAM  
MENGUNAKAN DS18B20 SERTA *MONITORING* MENGGUNAKAN  
HMI PADA PROSES PEMBUATAN GARAM BERBASIS  
*PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada  
Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri  
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro**

**Oleh :**

**MUHAMMAD NAUFAL NAZIF**

**210601150060051**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2018**