



**PENGATURAN KECEPATAN MOTOR INDUKSI TIGA FASA 0,5 HP  
BERBASIS (*PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*) PLC DAN (*HUMAN  
MACHINE INTERFACE*) HMI**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**Septi Rosihana Hamidah**

**NIM 21060115060049**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2018**



**PENGATURAN KECEPATAN MOTOR INDUKSI TIGA FASA 0,5 HP  
BERBASIS (*PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*) PLC DAN  
(*HUMAN MACHINE INTERFACE*) HMI**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**Septi Rosihana Hamidah**

**NIM 21060115060049**

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

**2018**