



**RANCANG BANGUN PENGATURAN ARAH PUTARAN MOTOR DC
BERDASARKAN WAKTU *REAL TIME CLOCK* (RTC) DAN *MONITORING*
MENGUNAKAN HMI BERBASIS PLC *SCHNEIDER* PADA ALAT PENETAS TELUR
OTOMATIS**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Yopi Marissa Sihite

21060115060007

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK ELEKTRO

DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2018