



**RANCANG BANGUN PEMILAHAN BARANG LOGAM DAN NON LOGAM  
MENGUNAKAN PNEUMATIK DAN MOTOR SERVO SEBAGAI LENGAN  
PEMINDAH BARANG BERBASIS *PROGRAMABLE LOGIC CONTROLLER*  
(PLC) SCHNEIDER MODICON TM221CE16R**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**Paulus Miki Irvan Vernando**

**NIM 21060115060056**

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

**2018**