

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM KONTROL *FORWARD REVERSE STARTING*  
Y -  $\Delta$  PADA MOTOR INDUKSI 3 FASA BERBASIS *PROGRAMMABLE*  
*LOGIC CONTROLLER (PLC)***

**OLEH :**

**ALFIAN ROBO**

**07251811059**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KHAIRUN  
TERNATE  
2022**