

**MODIFIKASI SISTEM KONTROL MESIN *PIN HOLE FINISH* UNTUK
SUPPORT INTEGRASI ROBOT BERBASIS PLC DAN HMI DI LINE 23
PADA PT. FEDERAL IZUMI MANUFACTURING**

TUGAS AKHIR

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan
Pendidikan Diploma III Politeknik Astra**



Oleh:

Surya Dhani Ardiyan

0520210046

**PROGRAM STUDI MEKATRONIKA
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
POLITEKNIK ASTRA
JAKARTA**

2024

Lembar Pengesahan
MODIFIKASI SISTEM KONTROL MESIN *PIN HOLE FINISH* UNTUK
***SUPPORT* INTEGRASI ROBOT BERBASIS PLC DAN HMI DI LINE 23 PADA PT.**
FEDERAL IZUMI MANUFACTURING

Disusun oleh:

Surya Dhani Ardiyan

0520210046

Program Studi Mekatronika

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan

Pendidikan Diploma III Politeknik Astra

Cikarang, 1 Agustus 2024



Dr. Eng. Syahril Ardi, S.T., M.T.

Pembimbing I



Eky Rochman Hidayah, S.T.

Pembimbing II



Heru Suprpto, S.T., M.T.

Penguji I



Lin Prasetyani, S.T., M.T.

Penguji II



Vicky Hanggoro, S.T.

Penguji III

Mengetahui,

Fadli Hari Purnomo, S.T., M.M.

Ketua Program Studi Mekatronika