

Lembar Pengesahan

Pembuatan Sistem Kontrol Mesin Center Bosh Cutting Auto Transfer Machine Berbasis PLC dan HMI Di PT Federal Izumi Manufacturing

Disusun oleh:

[Muhammad Rizky]

[0520210039]

Program Studi Mekatronika

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan

Pendidikan Diploma III Politeknik Astra

Jakarta, 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

Pembuatan Sistem Kontrol Mesin *Center Bosh Cutting Auto Transfer Machine* Berbasis PLC dan HMI Di PT Federal Izumi Manufacturing

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

MUHAMMAD RIZKY

NIM: 0520210039

PROGRAM STUDI MEKATRONIKA

JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

POLITEKNIK ASTRA

JAKARTA

2024