

## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT Training PLC Intermediate to Advance(BATCH3)



Training PLC Intermediate to Advance (Batch 3) diselenggarakan selama 4 hari pada tanggal 29 Juli-1 Agustus 2024 di Ruang Training Lt. 1 Politeknik Astra, Cikarang. Peserta terdiri dari 4 peserta dari PT Astra Honda Motor. Tujuan dari training ini yaitu agar peserta dapat mengenal program PLC level intermediate to advance dengan menggunakan PLC (Mitsubishi). Melalui pelatihan ini, peserta akan memperoleh peningkatan pengetahuan dan keterampilan serta mencapai target capaian yang meliputi :

1. HMI and PLC Configuration
2. Data type (Integer, Double Integer, Real)

3. Arithmetic (MUL, DIV, ADD, SUB)
4. Instruction: MOVE, INC, DEC, Comparison
5. Inverter (VFD), Single Speed and multi speed
6. Analog Input dan Output Device
7. Konfigurasi Module Analog Input
8. Kendali kecepatan Inverter menggunakan Analog Output
9. Instruksi MC-MCR, Pemisahan Ladder Diagram
10. Alarm Display, Date/Time display, Pop Up Screen

Dalam rangka untuk peserta training dapat mengenal program PLC level intermediate to advance dengan menggunakan PLC (Mitsubishi), Pelaksanaan pelatihan ini dilakukan oleh tim pengajar yang terdiri atas Bapak Eko Budi Utomo, Ibu Anastasia Amanda Permata Putri, Bapak Surawan Setiyadi, Bapak Pengki Mulyanto, Bapak Muhammad Akbar Faturrahman. Peserta yang mengikuti pelatihan ini sebanyak 4 orang. pelatihan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi para peserta dalam menjalankan pekerjaan mereka dengan lebih efektif dan efisien. Terima kasih atas kesempatan yang diberikan untuk menyelenggarakan pelatihan ini, dan semoga ilmu yang diperoleh dapat terus diterapkan dan bermanfaat dalam aktivitas kerja sehari-hari.

**Dibuat oleh:** Anastasia Amanda Permata Putri

**Disetujui oleh:** Dr. Eng. Syahril