

POLITEKNIK ASTRA GELAR PELATIHAN PLC INTERMEDIATE TO ADVANCE, TINGKATKAN KEAHLIAN PESERTA



Cikarang, 30 Agustus 2024 – Politeknik Astra sukses menggelar Training PLC Intermediate to Advance (Batch 7) yang berlangsung pada 26-29 Agustus 2024 di Ruang Training Lantai 1, Politeknik Astra, Cikarang. Pelatihan ini diikuti oleh dua peserta dari PT Astra Honda Motor, dengan tujuan untuk memperdalam pemahaman mengenai pemrograman Programmable Logic Controller (PLC) level intermediate hingga advance menggunakan perangkat PLC Mitsubishi.

Selama empat hari, peserta mendapatkan bimbingan dalam berbagai materi yang dirancang untuk meningkatkan keterampilan teknis mereka. Topik yang dibahas mencakup konfigurasi Human-Machine Interface (HMI) dan PLC, pengelolaan tipe data

seperti Integer, Double Integer, dan Real, serta operasi aritmatika seperti perkalian, pembagian, penjumlahan, dan pengurangan. Selain itu, peserta juga dilatih untuk menggunakan instruksi MOVE, INC, DEC, serta perbandingan logika (Comparison).

Pelatihan ini juga membahas tentang pengoperasian Inverter (VFD) dalam mode kecepatan tunggal dan multi-kecepatan, serta penggunaan perangkat input dan output analog, termasuk konfigurasi modul input analog dan kontrol kecepatan inverter melalui output analog. Peserta diajarkan tentang instruksi MC-MCR untuk pemisahan ladder diagram dan cara menampilkan alarm, tanggal/waktu, serta pop-up screen pada layar monitor.

Dipandu oleh pengajar dari departemen Mekatronika, Surawan Setiyadi dan Pengki Mulyanto, kegiatan ini didukung oleh tim panitia yang terdiri dari Eko Budi Utomo selaku Program Manager dan Anastasia Amanda Permata Putri sebagai Class Manager dari divisi Pelatihan dan Sertifikasi Politeknik Astra.

Melalui pelatihan ini, para peserta diharapkan dapat menerapkan pengetahuan yang diperoleh dalam lingkungan kerja mereka dengan lebih efektif dan efisien, serta mampu memanfaatkan teknologi PLC untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas operasional perusahaan. Pelatihan ini merupakan salah satu bentuk komitmen Politeknik Astra dalam memberikan kontribusi nyata kepada masyarakat melalui peningkatan kompetensi industri.