

# TRAINING PLC INTERMEDIATE TO ADVANCE BATCH 4: MENINGKATKAN KOMPETENSI DI BIDANG OTOMASI INDUSTRI



**Cikarang, 13 Agustus 2024** - Politeknik Astra telah berhasil menyelenggarakan Training PLC Intermediate to Advance (Batch 4) yang berlangsung selama empat hari pada 5-8 Agustus 2024 di Ruang Training Lt. 1, Politeknik Astra, Cikarang. Pelatihan ini diikuti oleh empat peserta dari PT Astra Honda Motor, dengan tujuan utama untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta dalam mengoperasikan PLC Mitsubishi pada level intermediate hingga advance.

Selama pelatihan, para peserta dibekali dengan berbagai materi yang sangat dibutuhkan dalam dunia industri modern, seperti HMI and PLC Configuration, data types (Integer, Double Integer, Real), penggunaan instruksi MOVE, INC, DEC, hingga pengaturan Inverter (VFD). Peserta juga mempelajari penggunaan perangkat input/output analog, konfigurasi module analog input, serta pengendalian kecepatan inverter menggunakan analog output. Salah satu topik penting lainnya adalah pengenalan instruksi MC-MCR dan pemisahan ladder diagram, serta cara menampilkan Alarm Display, Date/Time Display, dan Pop Up Screen.

Metode pelatihan yang diterapkan meliputi diskusi, studi kasus, dan simulasi, sehingga peserta dapat langsung mempraktikkan teori yang dipelajari dalam skenario nyata. Harapannya, setelah mengikuti pelatihan ini, para peserta dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam menjalankan tugas-tugas mereka, terutama yang terkait dengan sistem otomasi di lingkungan kerja masing-masing.

Kegiatan ini dipanitiai oleh tim dari Dept Pelatihan dan Sertifikasi Politeknik Astra, yang dipimpin oleh Eko Budi Utomo sebagai Program Manager, dan Anastasia Amanda Permata Putri sebagai Class Manager. Para instruktur yang turut membimbing dalam pelatihan ini adalah Surawan Setiyadi, Pengki, dan Muhammad Akbar Faturrahman.

Dengan terselenggaranya pelatihan ini, Politeknik Astra berharap ilmu dan keterampilan yang diperoleh oleh para peserta dapat diterapkan secara langsung di tempat kerja, meningkatkan kompetensi mereka, dan memberikan dampak positif pada operasional perusahaan