
SILABUS HMI MITSUBISHI (GT DESIGNER)

Total: 5 Pertemuan (masing-masing 2 jam)

Pertemuan 1: Pengenalan HMI Mitsubishi & GT Designer 3

- Pengantar HMI dan konsep Human-Machine Interface
- Instalasi dan pengenalan GT Designer 3
- Menyambungkan HMI dengan PLC Mitsubishi
- Latihan: Membuat layar Welcome dan navigasi menu

Pertemuan 2: Komponen Dasar dan Addressing

- Objek dasar: Button, Lamp, Numeric Display
- Penggunaan Device Address (M, D, X, Y, dll)
- Latihan: Kontrol dan monitoring start/stop motor

Pertemuan 3: Fungsi Internal Device dan Alarm

- Timer internal HMI, Bit internal
- Setup dan tampilan alarm
- Latihan: Sistem alarm suhu dan tekanan

Pertemuan 4: Data Logging dan Trend Graph

- Pengumpulan data (logging)
- Menampilkan data menggunakan trend dan history display
- Latihan: Grafik monitoring suhu real-time

Pertemuan 5: Proyek Mini dan Evaluasi

- Simulasi proyek monitoring dan kontrol mesin
- Evaluasi program dan troubleshooting
- Rekomendasi lanjutan (Script dan Password Level)

Biaya Privat In-House:

Jumlah Pertemuan: 5 kali (2 jam per pertemuan), dapat diperpanjang sesuai kebutuhan

Tarif per Pertemuan: Rp. 250.000 / pertemuan (jadwal fleksibel / negotiable)

☐ Hubungi Dano (WA: +62838.3899.5933) untuk penawaran khusus

SILABUS HMI WEINTEK (EASYBUILDER PRO)

Total: 5 Pertemuan (masing-masing 2 jam)

Pertemuan 1: Pengenalan HMI Weintek & EasyBuilder Pro

- Dasar HMI dan instalasi EasyBuilder Pro
- Interface program dan pengenalan proyek baru
- Latihan: Membuat tampilan utama dan menu navigasi

Pertemuan 2: Komponen Dasar dan Address Mapping

- Button, lampu indikator, input numeric
- Addressing (Modbus, Mitsubishi, Siemens, dll)
- Latihan: Kontrol motor forward/reverse

Pertemuan 3: Internal Register dan Event

- Menggunakan LW, LB, dan flag internal
- Setup event trigger dan conditional visibility
- Latihan: Interlock sistem input

Pertemuan 4: Trend, History, dan Data Sampling

- Membuat grafik real-time dan histori
- Data sampling dan penyimpanan ke USB/SD
- Latihan: Monitoring suhu & tegangan

Pertemuan 5: Proyek Mini dan Evaluasi

- Simulasi proyek pengendali panel industri
- Ujian mini: debugging dan presentasi proyek
- Tips lanjutan (Macro dan Remote Access via VNC)

Biaya Privat In-House:

Jumlah Pertemuan: 5 kali (2 jam per pertemuan), dapat diperpanjang sesuai kebutuhan

Tarif per Pertemuan: Rp. 260.000 / pertemuan (jadwal fleksibel / negotiable)

☐ Hubungi Dano (WA: +62838.3899.5933) untuk penawaran khusus
