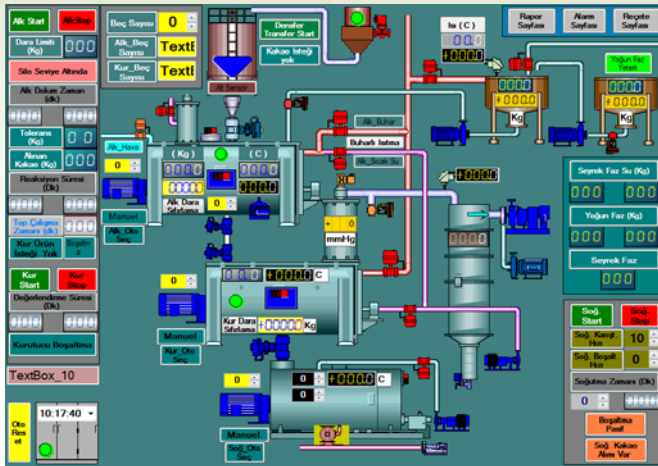




SCADA: OVERVIEW, PROGRAMMING & APPLICATION



Belakangan ini SCADA menjadi teknologi yang paling tren di industri. Sistem SCADA merupakan manajemen kontrol yang memiliki banyak keunggulan antara lain dapat mendeteksi dan memperbaiki kesalahan proses produksi secara cepat dan akurat, dapat mengakses pengukuran kuantitatif dari proses-proses yang penting secara faktual serta dapat mengontrol proses yang lebih besar dan kompleks.

Dengan penerapan teknologi ini berdampak pada pencapaian produktifitas yang optimal karena efisiensi waktu produksi lebih tinggi, kualitas dan kuantitas barang produksi lebih banyak dan baik sehingga pada akhirnya akan meningkatkan pendapatan.

Namun kendala yang ada adalah kurangnya sumber daya manusia (SDM) yang terampil dan handal pada bidang SCADA. Padahal kebutuhan akan SDM tersebut saat ini cukup tinggi, sehingga menjadikan suatu peluang dan keuntungan bagi SDM yang memiliki kemampuan tersebut.

Pelatihan yang diadakan bertujuan antara lain memberikan pengetahuan dan ketrampilan praktis aplikatif kepada peserta training tentang perancangan sistem scada.

SASARAN PROGRAM

1. Mampu memahami dan mengaplikasikan arsitektur SCADA.
2. Mampu mendesain sistem kontrol PLC berbasis SCADA.
3. Mampu memprogram sistem kontrol PLC berbasis SCADA.
4. Mampu mengoperasikan, troubleshooting dan maintenance sistem SCADA.

AGENDA

1. Sistem Kontrol Industri
 - ◆ Sistem kontrol konvensional
 - ◆ Sistem kontrol semi-modern

- ◆ Sistem kontrol modern
2. Sistem Kontrol Berbasis PLC
 - ◆ Struktur PLC
 - ◆ Prinsip Kerja PLC
 - ◆ Instruksi-instruksi PLC
 - ◆ Instalasi PLC dengan Peralatan Luar
 - ◆ Perancangan & Pemrograman Kontrol PLC
3. Sistem SCADA
 - ◆ Pengenalan SCADA
 - ◆ Komunikasi PLC-SCADA
 - ◆ Desain HMI
 - ◆ Database
 - ◆ Trend dan Data logger
 - ◆ Script
 - ◆ Alarm
 - ◆ Pemrograman & Aplikasi SCADA

PESERTA

Berkualifikasi lulus D3/S1 atau lulus SMU/SMK/STM sederajat berpengalaman

FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

PENDAFTARAN

Hubungi : Mutia

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI

Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430

Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660

E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id

Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI

Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585

Nama Bank : Bank BNI UI Depok

NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)