

ELECTRICAL MAINTENANCE BASIC

TRAINING & CERTIFICATION

Tujuan :

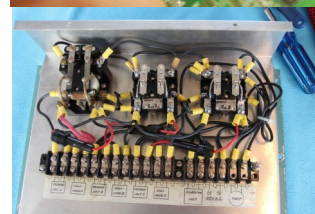
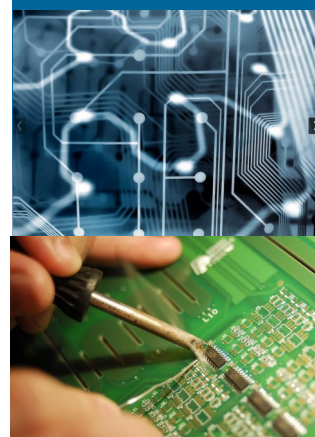
Pemahaman tentang *electrical basic* dari *feature*, fungsi dan prosedur *wiring job*, dan memahami tentang klarifikasi *PLC*, sistem *addressing* serta pemakaian *programming tools* dalam aplikasi pembuatan *basic programming*.

Target :

Peserta mampu membuat *design* serta menginstall *circuit/* aplikasi sederhana untuk rangkaian lampu, motor, silinder, dll.

Isi Materi :

Sub Materi	Deskripsi	Durasi
Dasar Kelistrikan	Penjelasan tentang dasar kelistrikan dan keselamatan, <i>handling</i> alat ukur listrik, dan <i>fundamental</i> kontrol listrik	60 menit
<i>Sequence Control</i>	Menjelaskan deskripsi motor/ kombinasi unit <i>valve</i> , <i>rotary</i> & simbol grafik yang digunakan pada <i>electric instrument</i> .	60 menit
Rangkaian Dasar	Menjelaskan tentang tata cara merangkai rangkaian lampu sirkuit, <i>relay</i> & <i>timer</i> sirkuit.	120 menit
Aplikasi Sirkuit	Menjelaskan tentang tata cara merangkai rangkaian motor dan <i>valve</i> sirkuit.	120 menit
Referensi <i>Wiring</i>	Mempelajari tentang DMS untuk kabel listrik, cara pengikatan, koneksi, dan proses <i>crimping</i> .	60 menit
Rangkaian Umum <i>Sequence</i>	Latihan-latihan praktek <i>sequence control</i> .	240 menit
Tentang <i>PLC</i>	Mempelajari sejarah, struktur, cara pembuatan program sesuai standar.	60 menit
Rangkaian Dasar <i>PLC</i>	Mempelajari tentang standar pembuatan program <i>PLC</i> dan <i>safety</i> program.	120 menit
Logic Circuit	Mempelajari rangkaian <i>AND</i> , <i>OR</i> , <i>NOT</i> , <i>Selfholding</i> , dan latihan <i>logic</i> lainnya.	120 menit
Konsep Pemrograman	Mempelajari <i>interlock command</i> , <i>timer</i> & <i>counter circuit</i> .	120 menit
Troubleshooting	Mempelajari tentang masalah-masalah yang terjadi pada <i>sequence control/ PLC</i> , dan mencari solusi serta dapat memperbaikinya.	180 menit



Peserta :

Production Engineering, Engineer, Maintenance, (yang berhubungan dengan *electrical*).