

# LOMBA PLC TINGKAT SUMATERA UTARA KATEGORI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN PPPPTK Medan, 23 – 25 November 2011

Programmable Logic Controller (PLC) sudah bukan merupakan piranti asing di dunia industri dewasa ini. Penggunaannya sudah sangat luas dalam berbagai aplikasi kendali proses, mulai dari aplikasi yang sederhana sampai aplikasi yang rumit. Sebagai institusi pendidikan, Sekolah Menengah Kejuruan diharapkan bisa menghasilkan lulusan yang berkompentensi dan siap pakai di dunia kerja. Salah satu faktor yang menjadi perhatian adalah penguasaan teknologi dan sistem kendali berbasis PLC.

Guna meningkatkan pengenalan siswa terhadap PLC maka kami mengadakan kegiatan lomba PLC khusus siswa SMK tingkat Sumatera Utara. Materi lomba meliputi pengkabelan dasar (basic wiring) dan pemrograman PLC berbasis diagram tangga (ladder diagram).



## HADIAH

- Juara I : Rp. 3.000.000,- + Tropi
  - Juara II : Rp. 2.000.000,- + Tropi
  - Juara III : Rp. 1.000.000,- + Tropi
- Seluruh peserta akan mendapatkan sertifikat



## KRITERIA PENILAIAN

- Fungsionalitas
- Kreativitas
- Efisiensi
- Ketepatan dan kerapian pengkabelan



## PERSYARATAN LOMBA

- SMK dapat mengirimkan wakil sebanyak maksimal 2 tim
- Setiap tim terdiri dari 2 orang
- Peserta wajib mengirimkan formulir pendaftaran dan Surat Keterangan dari SMK
- Biaya pendaftaran Rp. 100.000,-
- Peserta memperoleh CD tutorial setelah pendaftaran



## JADWAL PELAKSANAAN

- Pendaftaran : 12 September – 11 November 2011
- Technical Briefing : 23 November 2011
- Babak Penyisihan : 24 November 2011
- Babak Final : 25 November 2011



## PAMERAN & SEMINAR

Make the most of your automation  
25 November 2011  
Aula PPPPTK Medan  
09.00 – 16.00 WIB



## SEKRETARIAT PANITIA

• PPPPTK Medan  
Jl. Setiabudi No. 75 Helvetia 20124  
(Simpang Lima Jl. Kapten Sumarsono)  
Telp : (061) 8455417  
Fax : (061) 8456871  
No. Rek : 00066-01-50-006837-8  
Bank BTN Cabang Helvetia  
a/n Rohana Saragih

• Contact Person  
Boas Aritonang (0821 6107 5066)  
Wiono (0821 6882 6219)

• Email : lombaplcs Sumut@yahoo.co.id

Diselenggarakan oleh :

**Schneider**  
Electric



Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi website [www.p4tkmedan.or.id](http://www.p4tkmedan.or.id)