

JADWAL PELATIHAN MAHASISWA PUSAT TEKNOLOGI INSTRUMENTASI DAN OTOMASI ITB TAHUN 2022 TERM 1

PLC FUNDAMENTAL

JAN			FEB		MAR		APR		MEI		JUN	
10 - 16	24 - 30	31 - 06	14 - 20	28 - 06	14 - 20	28 - 02	11 - 17	09 - 15	23 - 28	06 - 12	20 - 26	

DCS FUNDAMENTAL

JAN		FEB		MAR		APR		MEI		JUN	
17 - 23	07 - 13	21 - 27	07 - 13	21 - 27	03 - 09	18 - 23	16 - 21	30 - 05	13 - 19	27 - 03	



Persyaratan

1. Mahasiswa S1, D4 atau D3 yang sedang studi dan memiliki KTM.
2. Lulusan maksimal 1 tahun setelah wisuda (Fresh Graduate) ditujukan dengan ijazah.
3. Minimal peserta 3 orang, maximal peserta 10 orang.
4. Peserta memiliki laptop & akses internet.
5. Pendaftaran ditutup **1 minggu sebelum pelaksanaan setiap periodenya**, karena akan ada paket yang dikirim ke alamat peserta untuk kebutuhan pelatihan.



Pelaksanaan Pelatihan

Hari : Jumat s/d Minggu,

Waktu : 08.00 s/d 16.00

dilaksanakan secara **online**.

Silabus Pelatihan CITA ITB

Programmable Logic Control Fundamental :

1. Overview Sistem PLC
2. Arsitektur & Komponen PLC.
3. Pengenalan Software PLC.
4. Pemrograman Ladder.
5. Pemrograman Timer / Counter.
6. Modul Analog I/O.
7. Pengontrol & Karakteristik PID.
8. Workshop Pengontrol PID.

Distributed Control Systems Fundamental :

1. Overview Sistem Kontrol.
2. Arsitektur DCS.
3. Pengenalan Software DCS.
4. Function Block dan HMI.
5. Workshop Function Block.
6. Workshop HMI.
7. Elemen dan Kinerja Sistem Kontrol.
8. Workshop Sistem Kontrol Dasar.
9. Pengenalan Pengontrol.

**Pendaftaran pelatihan maksimal 1 minggu sebelum jadwal pelatihan.
Peserta akan dikirimkan kit workshop sebelum pelatihan.*

