

CITA ITB Technology For Quality
**PROGRAM
 PELATIHAN
 UNTUK MAHASISWA
 KUARTAL-I
 2019**

PERSYARATAN

1. Mahasiswa S1 & S2 yang sedang study dan memiliki KTM.
2. Lulusan maksimal 1 tahun setelah wisuda (S1 wajib menunjukkan ijazah (fresh graduate).

INVESTASI PELATIHAN

S1 : Rp 1.300.000,-
 S2 : Rp 1.500.000,-

follow our social media:

 @citaitb

 www.facebook.com/cita.itb

	Januari		Februari		Maret		April	
PLC			1 - 3	15 - 17	1 - 3	15 - 17	5 - 7	
DCS		25 - 27	8 - 10	22 - 24	8 - 10	22 - 24	12 - 14	26 - 28
Basic Instrumentation		25 - 27	8 - 10	22 - 24	8 - 10	22 - 24	12 - 14	26 - 28
Pipe & Inst. Diagram		25 - 27	8 - 10	22 - 24	8 - 10	22 - 24	12 - 14	26 - 28
Basic Control			1 - 3	15 - 17	1 - 3	15 - 17	5 - 7	

Programmable Logic Control

- Overview Sistem Kontrol PLC. - Arsitektur & Komponen PLC. - Pengenalan Software PLC.
- Pemrograman Logika pada PLC. - Pemrograman Timer & Counter.
- Workshop Pemrograman Logika. - Modul Analog I/O. - Pengontrol dan Karakteristik PID.

Distributed Control System

- Overview Sistem Kontrol. - Arsitektur DCS. - Pengenalan Software DCS. - Function Block dan HMI.
- Workshop Function Block. - Workshop HMI. - Elemen dan Kinerja Sistem Kontrol.
- Workshop Sistem Kontrol Dasar. - Penalaan Pengontrol.

Instrumentasi pada Plant Proses

- Overview Sistem Pengukuran. - Karakteristik Pengukuran. - Pengukuran Tekanan.
- Pengukuran Level. - Pengukuran Temperatur. - Pengukuran Aliran.
- Workshop Pengukuran Tekanan, Level, Temperatur & Aliran

Pipe & Instrumentation Diagram

- Pengantar P&ID dan PFD. - Standar-standar pada P&ID. - Penomoran pada P&ID.
- Peralatan (Instrument) di P&ID. - Piping pada P&ID. - Valve pada P&ID. - Loop Kontrol P&ID
- Membaca Studi Kasus P&ID

Basic Control

- Overview Sistem Kontrol. - Dasar MATLAB. - Programming pada MATLAB.
- Dasar Teknik Kendali pada MATLAB. - Dinamika Sistem I. - Aplikasi Sistem Kendali pada MATLAB.
- Simulink MATLAB. - Software in The Loop. - Hardware in The Loop.