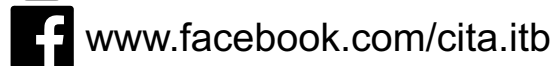


**PERSYARATAN**

1. Mahasiswa S1, D4 & D3 yang sedang study dan memiliki KTM.
2. Lulusan maksimal 1 tahun setelah wisuda (S1, D4 & D3) wajib menunjukkan ijazah (fresh graduate).

**INVESTASI PELATIHAN  
Rp 1.500.000,-**

follow our social media:



	September		Oktober		November		Desember	
PLC Fundamental	6 - 8	20 - 22	4 - 5	18 - 20	1 - 3	22 - 24	6 - 8	20 - 22
DCS Fundamental	13 - 15	27 - 29	11 - 13	25 - 27	15 - 17	29 - 1	13 - 15	27 - 29
Basic Instrumentation								
Pipe & Inst. Diagram	6 - 8	20 - 22	4 - 5	18 - 20	1 - 3	22 - 24	6 - 8	20 - 22
Internet of Things	13 - 15	27 - 29	11 - 13	25 - 27	15 - 17	29 - 1	13 - 15	27 - 29
Visual Servoing	6 - 8	20 - 22	4 - 5	18 - 20	1 - 3	22 - 24	6 - 8	20 - 22
Embedded Control System	13 - 15	27 - 29	11 - 13	25 - 27	15 - 17	29 - 1	13 - 15	27 - 29
Augmented Reality & Virtual Reality								

**PLC Fundamental**

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

**DCS Fundamental**

- 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.

**Basic Instrumentation**

**P&ID**

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

**Visual Servoing**

- Sensor dan Aktuator Sistem Robotik
- Kinematik dan Dinamika Sistem.
- Robot Serial Manipulator 2 DOF
- Visual Servoing Manipulator Robot 2 DOF.
- Visual Servoing pada Arm Robot.

**Internet of Things**

- Overview Internet of Things.
- Perangkat IoT.
- Workshop Embedded IoT.
- IoT Protocol.
- Workshop IoT.
- Data Base.
- IoT Gateway.
- Pengolahan Data, UI & UX IoT.
- Workshop IoT Project.

**Embedded Control System**

- Overview Sistem Kendali & Scilab.
- Scilab Programming.
- Sistem Kendali.
- Pemodelan dan Dinamika Sistem.
- Sistem Kendali pada Scilab.
- Sistem Kendali pada Embedded System.
- Software in The Loop.
- Hardware in The Loop.

**Augmented Reality & Virtual Reality**