

PRAKTIKUM PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER - 0183

SKS: 2 | Kelas: PLC.72.6A.01.A

Dosen: 199711281 - SYT

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	E-D2	2026-03-31 13:20-15:00 Masuk: 13:38:52 - 15:02:03	Sistem otomasi berbasis PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Pembelajaran secara praktek, diawali dengan pemahaman teori tentang PLC terkait dengan perangkat keras PLC dan mahasiswa memahami konfigurasi perangkat PLC
2	E-D2	2026-04-07 13:20-15:00 Masuk: 13:22:36 - 15:03:20	- Konsep Dasar PLC. - Relay dan Aplikasi pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliah tatap muka dan Mahasiswa diberikan materi tambahan berupa video untuk lebih memahami PLC dan apa saja perangkat I/O PLC
3	E-D2	2026-04-14 13:20-15:00 Masuk: 13:26:40 - 15:03:16	Perangkat Keras PLC Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliah tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer untuk membuat diagram ladder
4	E-D2	2026-04-21 13:20-15:00 Masuk: 13:23:01 - 15:04:08	Dasar-dasar Pemrograman PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliah tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer untuk membuat diagram ladder timer
5	E-D2	2026-04-28 13:20-15:00 Masuk: 13:25:31 - 15:03:23	Timer pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliah tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer untuk membuat diagram ladder timer
6	E-D2	2026-05-05 13:20-15:00 Masuk: 13:25:17 - 15:06:19	Counter pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliah tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer untuk membuat diagram ladder Counter
7	E-D2	2026-05-12 13:20-15:00 Masuk: 13:23:56 - 15:09:23	Differential Up/Down, InterLock/InterLock Clear, Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliah tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer untuk membuat diagram ladder Differential Up/Down, InterLock/InterLock Clear
8	E-D2	2026-05-12 13:20-15:00 Masuk: 13:20:16 - 15:09:23	Materi pertemuan 1 s.d 6	Ujian Tengah Semester

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
9	E-D2	2026-05-26 13:20-15:00 Masuk: 13:26:06 - 15:07:05	- Instruksi pada PLC Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliahan tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer untuk membuat diagram ladder
10	E-D2	2026-06-02 13:20-15:00 Masuk: 13:24:16 - 15:07:25	- Pengalamatan pada PLC Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliahan tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer untuk membuat diagram ladder dan cx-designer untuk HMI
11	E-D2	2026-06-09 13:20-15:00 Masuk: 13:40:12 - 15:06:58	- Prinsip pengkabelan pada PLC Praktikum Programmable Logic Controller	Mahasiswa praktikum dengan membuat ladder diagram menggunakan cx-programmer dan simulasi HMI dengan cx-designer, hasil simulasi dipaparkan dan jelaskan
12	E-D2	2026-06-17 13:20-15:00 Masuk: 13:40:35 - 15:06:01	Prinsip interfacing pada peralatan dengan PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Mahasiswa mempraktekkan menggunakan cx-programmer dan xc-designer hasilnya disampaikan dalam bentuk laporan kerja praktikum. Tugas project membuat Diagram Ladder Tugas Desain Project yaitu Mendesain HMI keseluruhan proses
13	E-D2	2026-06-23 13:20-15:00 Masuk: 13:25:13 - 14:53:03	- Sistem desain pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Mahasiswa mempraktekkan menggunakan cx-programmer dan xc-designer 1. Identifikasi kebutuhan I/O 2. Perhatikan Tabel Pengalaman, silakan disusun kembali jika dibutuhkan penambahan 3. Buatlah Diagram Ladder 4. Susun laporan kerja praktikum 5. Mendesain HMI keseluruhan proses menggunakan CX-Designer
14	E-D2	2026-06-30 13:20-15:00 Masuk: 13:40:35 - 15:06:01	- Sistem desain pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Lanjutan: Mahasiswa mempraktekkan menggunakan cx-programmer dan xc-designer 1. Identifikasi kebutuhan I/O 2. Perhatikan Tabel Pengalaman, silakan disusun kembali jika dibutuhkan penambahan 3. Buatlah Diagram Ladder 4. Susun laporan kerja praktikum 5. Mendesain HMI keseluruhan proses menggunakan CX-Designer
15	E-D2	2026-07-07 13:20-15:00 Masuk: 13:22:35 - 15:06:06	- Review Laporan Project Akhir	Mahasiswa mengumpulkan Laporan Project Akhir dan direview untuk dinilai dan diberikan masukan
16	E-D2	2026-07-23 13:20-15:00 Masuk: 13:25:13 - 14:53:03	- Materi pertemuan 9 s.d 14	Ujian Akhir Semester

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	72220026	HELMI BAAQY ROID ANANDA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2	72220053	MUHAMMAD ADAM	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	8
3	72230008	ZIDANE PUTRA RAMADAN NASUTION	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	11
4	72230010	HAFIDZ AFRIYADY NURULLOH	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14
5	72230014	MUHAMAD RIZKY AKBAR ISTA SAPUTRA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
6	72230020	KRISTIAN CANDRA PINEM	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	12
7	72230022	DIAS ALFIANSYAH PRAMANA	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	12
8	72230046	REFLYNO NUR ASGYM	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
9	72230050	SATRIA BAGASKARA KUSUMA	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13
10	72230056	DIMAS RAIHAN ADLANI	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
11	72230059	RAMADAN SAPUTRA	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
12	72230063	MUHAMMAD RIVANDY SHATRIO	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	12

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
13	72230064	ABI YOSHI	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	12
14	72230068	HANAFI MAHESA SETYARUDANA	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	6
15	72230069	MUHAMMAD AKMAL RIZKI	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	13
16	72230071	MUHAMMAD ZAKY ALFARIZ HERMAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	72230073	ROIHAN RIZKI HAMDANI	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12
18	72230094	AGUNG SETIAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	14
19	72230096	GILDAS HAMILU SHIHHAH	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	13
20	72230100	CHANDRA ANDIKA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
21	72230101	ADI YUSUF SAEFULLOH	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	12
Total Kehadiran Harian			13	16	20	1	14	18	16	14	5	14	15	16	13	12	16	14	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	72220026	HELMY BAAQY ROID ANANDA	0	0	0	0	E
2	72220053	MUHAMMAD ADAM	0	0	0	0	D
3	72230008	ZIDANE PUTRA RAMADAN NASUTION	0	0	0	0	B

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
4	72230010	HAFIDZ AFRIYADY NURULLOH	0	0	0	0	A
5	72230014	MUHAMAD RIZKY AKBAR ISTA SAPUTRA	0	0	0	0	B
6	72230020	KRISTIAN CANDRA PINEM	0	0	0	0	B
7	72230022	DIAS ALFIANSYAH PRAMANA	0	0	0	0	B
8	72230046	REFLYNO NUR ASGYM	0	0	0	0	E
9	72230050	SATRIA BAGASKARA KUSUMA	0	0	0	0	A
10	72230056	DIMAS RAIHAN ADLANI	0	0	0	0	A
11	72230059	RAMADAN SAPUTRA	0	0	0	0	A
12	72230063	MUHAMMAD RIVANDY SHATRIO	0	0	0	0	E
13	72230064	ABI YOSHI	0	0	0	0	A
14	72230068	HANAFI MAHESA SETYARUDANA	0	0	0	0	E
15	72230069	MUHAMMAD AKMAL RIZKI	0	0	0	0	A
16	72230071	MUHAMMAD ZAKY ALFARIZ HERMAWAN	0	0	0	0	E
17	72230073	ROIHAN RIZKI HAMDANI	0	0	0	0	B
18	72230094	AGUNG SETIAWAN	0	0	0	0	A
19	72230096	GILDAS HAMILU SHIHHAH	0	0	0	0	A
20	72230100	CHANDRA ANDIKA	0	0	0	0	E
21	72230101	ADI YUSUF SAEFULLOH	0	0	0	0	E

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student