

PRAKTIKUM PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER - 0183

SKS: 2 | Kelas: PLC.72.6A.07.A

Dosen: 199711281 - SYT

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	F-B2	2026-03-30 07:30-09:10 Masuk: 07:47:33 tidak absen keluar	Sistem otomasi berbasis PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	pembelajaran pratikum dasar PLC tentang alokasi memori, tipe data pada PLC
2	F-B2	2026-04-06 07:30-09:10 Masuk: 07:31:38 tidak absen keluar	- Konsep Dasar PLC. - Relay dan Aplikasi pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	mahasiswa belajar memahami input dan output serta diagram ladder
3	F-B2	2026-04-13 07:30-09:10 Masuk: 07:33:09 tidak absen keluar	Perangkat Keras PLC Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliahan tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer unruk membuat diagram ladder
4	F-B2	2026-04-20 07:30-09:10 Masuk: 07:31:23 tidak absen keluar	Dasar-dasar Pemrograman PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliahan tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer unruk membuat diagram ladder timer
5	F-B2	2026-04-27 07:30-09:10 Masuk: 07:31:52 tidak absen keluar	Timer pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliahan tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer unruk membuat diagram ladder Timer
6	F-B2	2026-05-04 07:30-09:10 Masuk: 07:32:28 - 09:16:03	Counter pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliahan tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer unruk membuat diagram ladder Counter
7	F-B2	2026-05-11 07:30-09:10 Masuk: 07:30:19 - 08:56:27	Differential Up/Down, InterLock/InterLock Clear, Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliahan tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer unruk membuat diagram ladder Differential Up/Down, InterLock/InterLock Clear
8	F-B2	2026-05-18 07:30-09:10	Materi pertemuan 1 s.d 6	Ujian Tengah Semester

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		Masuk: 07:30:08 - 09:20:30		
9	F-B2	2026-05-25 07:30-09:10 Masuk: 07:34:19 - 09:06:27	- Instruksi pada PLC Praktikum Programmable Logic Controller	Perkuliahan tatap muka dan Mahasiswa melakukan percobaan dengan menggunakan software cx-programmer untuk membuat diagram ladder
10	F-B2	2026-06-02 07:30-09:10 Masuk: 07:46:08 - 09:20:30	- 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 utk HMI
11	F-B2	2026-06-08 07:30-09:10 Masuk: 07:42:17 - 09:05:20	- 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	F-B2	2026-06-15 07:30-09:10 Masuk: 07:31:47 - 00:04:27	Prinsip interfacing pada peralatan dengan PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Mahasiswa mempraktekkan menggunakan cx-prgramer dan xc-designer hasilnya disampaikan dalam bentuk laporan kerja praktikum. Tugas project membuat Diagram Ladder Tugas Desain Project yaitu Mendesain HMI keseluruhan proses
13	F-B2	2026-06-22 07:30-09:10 Masuk: 07:46:08 - 09:20:30	- Sistem desain pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Mahasiswa mempraktekkan menggunakan cx-prgramer 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	F-B2	2026-06-29 07:30-09:10 Masuk: 07:47:30 - 08:56:27	- Sistem desain pada PLC. Praktikum Programmable Logic Controller	Lanjutan: Mahasiswa mempraktekkan menggunakan cx-prgramer 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	F-B2	2026-07-06 07:30-09:10 Masuk: 07:31:06 - 09:06:23	- Review Laporan Project Akhir	Mahasiswa mengumpulkan Laporan Project Akhir dan direview untuk dinilai dan diberikan masukan
16	F-B2	2026-07-13 07:30-09:10 Masuk: 07:30:06 - 09:03:29	- 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	72230006	NAHWA BASYAREWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	12
2	72230018	YOSAFAT KRISTIALO PEHAN TROGALA	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	13
3	72230030	ALEXANDRO EWANG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	14
4	72230032	MOCHAMAD HOSHI MADYA PUTRA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13
5	72230035	SAMUEL SIGALINGGING	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	13
6	72230040	MUHAMMAD FATHI RIZKY	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	12
7	72230043	ASEP RIDWAN SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	14
8	72230045	BINTANG SATRIANI	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13
9	72230048	ARIF BUDIYONO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	12
10	72230051	ADITYA ICHSAN	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	12
11	72230052	MUHAMMAD LUTHFIR RAHMAN	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	8
12	72230057	SURAIHAN ADIMA	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
13	72230058	SYAHRUL LUTHFI ARDHANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	14

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
14	72230060	YUSUF TRI BUANA SYAFRULLOH	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	11
15	72230061	MUHAMAD FIKRI ROMADHON	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	10
16	72230079	MUCHAMAD CHAITAMI	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	13
17	72230080	SEF FAJAR ALAMSYAH	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13
18	72230081	MUHAMMAD FATHAN MUBINA	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	13
19	72230082	ALIM PUJA NIRWANA	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	11
20	72230088	BAMBANG KURNIAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
21	72230089	MUHAMMAD HAFIDZ ILYAS	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
22	72230091	AUVA LAKHDAR BILLAUMI	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
23	72230093	PETRUS DORE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	72230098	EDWIN DOVINO PATIUNG	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12
Total Kehadiran Harian			17	23	21	21	21	19	21	19	21	8	17	13	14	14	21	19	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	72230006	NAHWA BASYAREWAN	0	0	0	0	A
2	72230018	YOSAFAT KRISTIALO PEHAN TROGALA	0	0	0	0	A
3	72230030	ALEXANDRO EWANG	0	0	0	0	A
4	72230032	MOCHAMAD HOSHI MADYA PUTRA	0	0	0	0	A
5	72230035	SAMUEL SIGALINGGING	0	0	0	0	C
6	72230040	MUHAMMAD FATHI RIZKY	0	0	0	0	B
7	72230043	ASEP RIDWAN SAPUTRA	0	0	0	0	A
8	72230045	BINTANG SATRIANI	0	0	0	0	A
9	72230048	ARIF BUDIYONO	0	0	0	0	A
10	72230051	ADITYA ICHSAN	0	0	0	0	A
11	72230052	MUHAMMAD LUTHFIR RAHMAN	0	0	0	0	B
12	72230057	SURAIHAN ADIMA	0	0	0	0	A
13	72230058	SYAHRUL LUTHFI ARDHANA	0	0	0	0	A
14	72230060	YUSUF TRI BUANA SYAFRULLOH	0	0	0	0	A
15	72230061	MUHAMAD FIKRI ROMADHON	0	0	0	0	B
16	72230079	MUCHAMAD CHAITAMI	0	0	0	0	A
17	72230080	SEF FAJAR ALAMSYAH	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
18	72230081	MUHAMMAD FATHAN MUBINA	0	0	0	0	A
19	72230082	ALIM PUJA NIRWANA	0	0	0	0	E
20	72230088	BAMBANG KURNIAWAN	0	0	0	0	A
21	72230089	MUHAMMAD HAFIDZ ILYAS	0	0	0	0	E
22	72230091	AUVA LAKHDAR BILLAUMI	0	0	0	0	A
23	72230093	PETRUS DORE	0	0	0	0	A
24	72230098	EDWIN DOVINO PATIUNG	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student