

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**Universitas Kristen Krida Wacana**  
**Jakarta**  
FR-UKW-3.1/R2

Periode : Ganjil 2022/2023

Hari : Selasa

Program Studi : Teknik Elektro



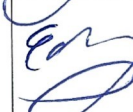
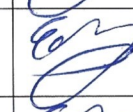
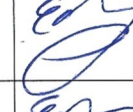
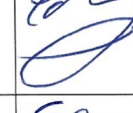
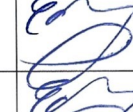
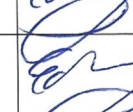
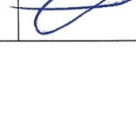
Jam : 13:30 - 16:00

NID - Nama Dosen : 1469 - Eddy Wijanto

Kelas : 5PEEA (K)

KMK - Mata Kuliah : TE1WP033 - ELEKTRONIKA  
INDUSTRI (3 sks)

Ruang : Online

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
1	Selasa, 20 Sep 2022	13:30 - 16:00	Keselamatan Industri	Sengatan Listrik; Tahanan Badan; Keselamatan di Tempat Kerja; Tanda Pencegah Kecelakaan Kerja; Pakaian Keselamatan; Pentanahan; Lockout Sumber Listrik; Tindakan Pencegahan untuk Keamanan Listrik secara Umum;	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
2	Selasa, 27 Sep 2022	13:30 - 16:00	Diagram Listrik Industri	Simbol-Symbol Listrik; Diagram Tangga; Diagram Pengawatan; Garis Tunggol dan Diagram Blok; Hubungan dan Terminologi Motor	( 4/5 )	Online	Eddy Wijanto	
3	Selasa, 04 Oct 2022	13:30 - 16:00	Transformator	Operasi dan Aplikasi Transformator; Hubungan Daya, Tegangan, dan Arus; Fase Transformator; Polaritas Transformator; Jenis dan Batas Kerja Transformator; Hubungan dan Sistem Transformator Fase Tunggol; Sistem Transformator Tiga-Fase; Gardu Induk; Daya	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
4	Selasa, 11 Oct 2022	13:30 - 16:00	Distribusi Daya	Sistem Distribusi Daya; Kualitas Daya; Harmonis; Sistem Supply Daya Darurat	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
5	Selasa, 18 Oct 2022	13:30 - 16:00	Alat Pengendali Industri	Alat Pengendali Primer dan Penunjuk; Saklar yang Dioperasikan secara Manual; Saklar yang Dioperasikan secara Mekanis	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
6	Selasa, 25 Oct 2022	13:30 - 16:00	Transduser dan Sensor	Konsep Transduser dan Sensor; Sensor Kedekatan (Proximity); Sensor Magnetis; Sensor Cahaya; Sensor Efek-Hall; Sensor Ultrasonik; Sensor Tekanan; Sensor Suhu; Sensor Kecepatan; Pengukuran Aliran; Pengkondisian Sinyal; Penggerak (Actuator);	( 4/5 )	Online	Eddy Wijanto	
7	Selasa, 01 Nov 2022	13:30 - 16:00	Alat Ukur Elektronika	Instrumen Pengujian Elektronik; Osiloskop; Rangkaian Pengukuran Jembatan	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
8	Selasa, 08 Nov 2022	13:30 - 15:30	UTS	UTS	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
9	Selasa, 22 Nov 2022	13:30 - 16:00	Semikonduktor	Dioda Penyearah; Dioda Klem; Dioda Zener; Dioda Pemancar Cahaya; Dioda Laser; Fotodioda; Transistor Sambungan Bipolar; Transistor Efek-Medan; Transistor Sambungan Tunggol; Transistor Darlington; Fototransistor;	( 3/5 )	Online	Eddy Wijanto	

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode : Ganjil 2022/2023

Hari : Selasa

Program Studi : Teknik Elektro








Jam : 13:30 - 16:00

NID - Nama Dosen : 1469 - Eddy Wijanto

Kelas : 5PEEA (K)

KMK - Mata Kuliah : TE1WP033 - ELEKTRONIKA  
INDUSTRI (3 sks)

Ruang : Online

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
10	Selasa, 29 Nov 2022	13:30 - 16:00	Generator Industri	Generator Arus Bolak-Balik; Generator Arus Searah; Derajat Mekanis dan Derajat Listrik; Regulasi Tegangan	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
11	Selasa, 06 Dec 2022	13:30 - 16:00	Dasar Programmable Logic Controller	Sejarah Programmable Logic Controller; Fungsi Programmable Logic Controller; Keunggulan Programmable Logic Controller; Komponen Programmable Logic Controller; Prinsip Kerja PLC; Siklus Operasi PLC	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
12	Selasa, 13 Dec 2022	13:30 - 16:00	Perangkat I/O pada Programmable Logic Controller	Perangkat Keras pada Sistem Otomasi Industri; Jenis Sinyal pada PLC; Aplikasi Sinyal pada Perangkat I/O PLC; Perangkat Input pada PLC; Perangkat Logika pada PLC; Perangkat Output pada PLC	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
13	Selasa, 20 Dec 2022	13:30 - 16:00	Dasar Pemrograman PLC	Bahasa Pemrograman PLC; Simbol Ladder Diagram; Instruksi Dasar Pemrograman Ladder; Dasar Pemrograman Ladder	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
14	Selasa, 03 Jan 2023	13:30 - 16:00	Instruksi Kendali Bit, Timer, dan Counter pada PLC	Instruksi Self-Holding; Bit Kerja dan Work Area; Instruksi Latching Relay - Keep; Instruksi Set dan Reset; Instruksi Differential-Up dan Differential-Down; Instruksi Timer - On Delay; Instruksi Timer -	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
15	Selasa, 10 Jan 2023	13:30 - 16:00	Instruksi Pembanding dan Operasi Data pada PLC	Instruksi Pembanding; Instruksi Pembangkit Sinyal Pulsa; Instruksi Increment dan Decrement; Instruksi Perpindahan Data; Instruksi Pergeseran Data	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	
16	Selasa, 17 Jan 2023	13:30 - 15:30	UAS	UAS	( 5/5 )	Online	Eddy Wijanto	

Mengetahui,  
Kepala Unit Administrasi Akademik,

  
(Selamet)  


Jakarta Barat, 29 Januari 2023  
Kepala Program Studi,

  
(Johansah Liman)  
