



## UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA

Jl. Tanjung Duren Raya No.4, RT.12/RW.2, Tj. Duren Utara, Kec. Grogol petamburan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus  
Ibukota Jakarta 11470  
Website : www.ukrida.ac.id

### JURNAL PERKULIAHAN S1 - TEKNIK ELEKTRO 20202

MATA KULIAH : Lab. Biomedical Engineering 2  
NAMA DOSEN : BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.  
KREDIT/SKS : 1.00 SKS  
KELAS : 4PEEB

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 26 Februari 2021	08:00	10:30		Selesai	Briefing praktikum: Cara pembuatan program dan cara upload program pada board Arduino, pengenalan fungsi dasar (digitalWrite(), digitalRead(), delay() ), Serial monitor dan Serial plotter.	Briefing praktikum: Cara pembuatan program dan cara upload program pada board Arduino, pengenalan fungsi dasar (digitalWrite(), digitalRead(), delay() ), Serial monitor dan Serial plotter.	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
2	Jumat, 5 Maret 2021	08:00	10:30		Selesai	Digital I/O: Pengendalian output (LED dan Buzzer) dan pendeteksian penekanan tombol	Digital I/O: Pengendalian output (LED dan Buzzer) dan pendeteksian penekanan tombol	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
3	Sabtu, 13 Maret 2021	08:00	10:30		Selesai	Analog I/O: - Pengendalian intensitas LED - Membaca sensor suhu LM35 - Pengaturan delay menggunakan potensiometer	Analog I/O: - Pengendalian intensitas LED - Membaca sensor suhu LM35 - Pengaturan delay menggunakan potensiometer	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
4	Sabtu, 20 Maret 2021	08:00	10:30		Selesai	Seven Segment: - Program count up dan count down, program timer, dadu elektronik dan lampu lalu lintas	Seven Segment: - Program count up dan count down, program timer, dadu elektronik dan lampu lalu lintas	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
5	Jumat, 26 Maret 2021	08:00	10:30		Selesai	Komunikasi Serial asinkron 1: - menampilkan data serial pada seven segment - count up/down berdasarkan perintah serial - menentukan mode animasi LED berdasarkan data serial	Komunikasi Serial asinkron 1: - menampilkan data serial pada seven segment - count up/down berdasarkan perintah serial - menentukan mode animasi LED berdasarkan data serial	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
6	Jumat, 2 April 2021	08:00	10:30		Selesai	Komunikasi serial asinkron 2: - Program chatting antara hp Android dengan PC melalui Arduino - Program pengendalian nyala LED melalui hp android - Program kunci pintu otomatis	Komunikasi serial asinkron 2: - Program chatting antara hp Android dengan PC melalui Arduino - Program pengendalian nyala LED melalui hp android - Program kunci pintu otomatis	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
7	Jumat, 9 April 2021	08:00	10:30		Selesai	Komunikasi serial asinkron 2 (Lanjutan): - Program chatting antara hp Android dengan PC melalui Arduino - Program pengendalian nyala LED melalui hp android - Program kunci pintu otomatis	Komunikasi serial asinkron 2 (Lanjutan): - Program chatting antara hp Android dengan PC melalui Arduino - Program pengendalian nyala LED melalui hp android - Program kunci pintu otomatis	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
8	Jumat, 16 April 2021	08:00	10:30		Terjadwal			(0 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
9	Jumat, 23 April 2021	08:00	10:30		Selesai	Tugas Praktek 6: Komunikasi Serial I2C antara Arduino dengan LCD 1602	Tugas Praktek 6: Komunikasi Serial I2C antara Arduino dengan LCD 1602	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
10	Jumat, 30 April 2021	08:00	10:30		Selesai	Tugas Praktek 7: Membuat pola CGRAM, dan penggunaan library Arduino	Tugas Praktek 7: Membuat pola CGRAM, dan penggunaan library Arduino	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	

11	Jumat, 7 Mei 2021	08:00	10:30		Selesai	Tugas Praktek 8: Membuat library arduino untuk komunikasi I2C modul lcd 1602	Tugas Praktek 8: Membuat library arduino untuk komunikasi I2C modul lcd 1602	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
12	Jumat, 21 Mei 2021	08:00	10:30		Selesai	Tugas Praktek 9: Timer dan Interupsi Timer	Tugas Praktek 9: Timer dan Interupsi Timer	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
13	Jumat, 28 Mei 2021	08:00	10:30		Selesai	Tugas Praktek 10: Interupsi Eksternal, EEPROM dan sensor ultrasonik	Tugas Praktek 10: Interupsi Eksternal, EEPROM dan sensor ultrasonik	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
14	Jumat, 4 Juni 2021	08:00	10:30		Selesai	Tugas Praktek 11: Komunikasi serial sinkron, interface modul seven segment TM1637.	Tugas Praktek 11: Komunikasi serial sinkron, interface modul seven segment TM1637.	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
15	Jumat, 11 Juni 2021	08:00	10:30		Selesai	Pembuatan Proyek Mikrokontroler	Pembuatan Proyek Mikrokontroler	(2 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	
16	Jumat, 9 Juli 2021	08:00	10:00		Terjadwal	UAS	UAS	(0 / 2)	BUDI HARSONO, S.T., M.Eng.	

Jakarta Barat, 27 Agustus 2021  
Ketua Prodi S1 - Teknik Elektro



INDRA KARNADI, S.Si., Ph.D.  
NIP. 0330098506