

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Universitas Kristen Krida Wacana
Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode : Genap 2021/2022 Hari : Rabu
 Program Studi : Teknik Elektro Jam : 13:30 - 16:00
 NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono Kelas : 4PEEA (K)
 KMK - Mata Kuliah : TE2WP020 - MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER (3 sks) Ruang : Online

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
1	Rabu, 09 Mar 2022	13:30 - 16:00	Pendahuluan	Sistem bilangan dan pengkodean, pengenalan mikrokontroler, Arduino dan contoh pemrogramannya.	(8/8)	Online	Budi Harsono	Bud
2	Rabu, 16 Mar 2022	13:30 - 16:00	Digital I/O	Digital Output, function digitalWrite, variable, delay, while dan operator pembandingan, digital input, latihan.	(7/8)	Online	Budi Harsono	Bud
3	Rabu, 23 Mar 2022	13:30 - 16:00	Analog Input Output	Input analog, ADC 10 bit, fungsi analogRead, contoh program, output analog, PWM, fungsi analogwrite, contoh program.	(8/8)	Online	Budi Harsono	Bud
4	Rabu, 30 Mar 2022	13:30 - 16:00	Seven segment dan array	Penamaan variable, seven segment, cara akses array, mengubah nilai array, pointer, latihan pemrograman arduino.	(8/8)	Online	Budi Harsono	Bud
5	Rabu, 06 Apr 2022	13:30 - 16:00	Komunikasi Serial Asinkron	Komunikasi serial vs paralel, komunikasi serial sinkron vs asinkron, fungsi komunikasi serial asinkron di Arduino, SoftwareSerial, modul bluetooth, latihan.	(7/8)	Online	Budi Harsono	Bud
6	Rabu, 13 Apr 2022	13:30 - 16:00	Komunikasi Serial Asinkron (2)	Komunikasi serial asinkron pada modul bluetooth, pembuatan aplikasi komunikasi serial menggunakan App Inventor.	(8/8)	Online	Budi Harsono	Bud
7	Rabu, 20 Apr 2022	13:30 - 16:00	Komunikasi Serial I2C	Sinyal komunikasi I2C, function-function untuk komunikasi I2C, LCD1602, komunikasi I2C untuk pengendalian tampilan LCD.	(8/8)	Online	Budi Harsono	Bud
8	Rabu, 11 May 2022	13:30 - 15:30	UTS	UTS	(8/8)	Online	Budi Harsono	Bud
9	Rabu, 25 May 2022	13:30 - 16:00	CGRAM LCD 1602	Membuat pola CGRAM pada LCD 1602 dan cara menampilkan pola yang telah dibuat.	(8/8)	Online	Budi Harsono	Bud
10	Rabu, 08 Jun 2022	13:30 - 16:00	Modul Seven Segment Display	Rangkaian seven segment display TM1637, jenis perintah untuk pengendalian modul, program pengiriman data, aplikasi menggunakan modul seven segment TM1637.	(8/8)	Online	Budi Harsono	Bud

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Universitas Kristen Krida Wacana
Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode : Genap 2021/2022 Hari : Rabu
 Program Studi : Teknik Elektro Jam : 13:30 - 16:00
 NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono Kelas : 4PEEA (K)
 KMK - Mata Kuliah : TE2WP020 - MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER (3 sks) Ruang : Online

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
11	Rabu, 15 Jun 2022	13:30 - 16:00	RTC DS3231	Komunikasi I2C, register RTC DS3231, pembacaan data RTC, menampilkan data RTC pada display	(8/8)	Online	Budi Harsono	<i>Budi</i>
12	Rabu, 22 Jun 2022	13:30 - 16:00	Interupsi Eksternal dan EEPROM	Pin dan fungsi interupsi eksternal, prioritas interupsi, register interupsi eksternal, membaca dan menulis data ke EEPROM, contoh.	(8/8)	Online	Budi Harsono	<i>Budi</i>
13	Rabu, 29 Jun 2022	13:30 - 16:00	Timer dan Interupsi Timer	Timer dan counter, Timer pada mikrokontroler AVR, ISR, jenis-jenis interupsi Timer, aplikasi mikrokontroler menggunakan interupsi Timer.	(8/8)	Online	Budi Harsono	<i>Budi</i>
14	Rabu, 06 Jul 2022	13:30 - 16:00	Keypad Matrix	Prinsip kerja keypad matrix, cara membaca penekanan tombol pada keypad matrix, contoh aplikasi.	(8/8)	Online	Budi Harsono	<i>Budi</i>
15	Rabu, 13 Jul 2022	13:30 - 15:30	UAS	UAS	(8/8)	Online	Budi Harsono	<i>Budi</i>

Mengetahui,
 Kepala Unit Administrasi Akademik,


 (Selamat UKRIDA)

Jakarta Barat, 23 Agustus 2022
 Kepala Program Studi,


 (Lohansah Liman)

PRESENSI PERKULIAHAN
Universitas Kristen Krida Wacana
Jakarta

Periode : Genap 2021/2022 Hari : Rabu
Program Studi : Teknik Elektro Jam : 13:30 - 16:00
NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono Kelas : 4PEEA (K)
KMK - Mata Kuliah : TE2WP020 - MIKROPROSESOR Ruang : Online
DAN MIKROKONTROLER (3
sks)

Nim Mahasiswa	Nama Mahasiswa	29 Jun 2022	06 Jul 2022
212018012	FIRMANDO SAMUEL ZEFANYA RAHJAS	H	H
212020001	ANANDA KESHAVA	H	H
212020002	NEVIN	H	H
212020003	WIRAYUDHA TANJAYA	H	H
212020004	DENNIS SANVARO	H	H
212020005	CALISTA AMADEA TIARA PUTRI	H	H
212020007	HARDI SUTOMO	H	H
212020008	BRILLIANT LEONARDET HIA	H	H

Tanggal : 23-Aug-2022 10:08 *** Daftar Rincian Nilai Mahasiswa ***
 Form : UKW
 Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
 Dosen : Budi Harsono, S.t., M.eng.
 Prodi : Teknik Elektro
 M.K : TE2WP020 - MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER
 Sem : Genap 2021/2022
 Kelas : 4PEEA Hal : 1/1

No	NIM	Nama Mahasiswa	Tgs 20.0%	UTS 30.0%	UAS 50.0%	Score	Grade
1.	212018012	FIRMANDO SAMUEL ZEFANYA	80	85	70	76.5	A-
2.	212020001	RAHJASA ANANDA KESHAVA	80	90	75	80.5	A
3.	212020002	NEVIN	90	95	83	87.75	A
4.	212020003	WIRAYUDHA TANJAYA	80	85	73	77.75	A-
5.	212020004	DENNIS SANVARO	80	95	75	82	A
6.	212020005	CALISTA AMADEA TIARA PUTRI	80	95	75	82	A
7.	212020007	HARDI SUTOMO	90	95	85	89	A
8.	212020008	BRILLIANT LEONARDET HIA	80	90	73	79.25	A-

>=80.00 = A = 5 = 62.5%
 >=75.00 = A- = 3 = 37.5%
 >=71.00 = B+ = 0 = 0%
 >=67.00 = B = 0 = 0%
 >=63.00 = B- = 0 = 0%
 >=59.00 = C+ = 0 = 0%
 >=56.00 = C = 0 = 0%
 >=45.00 = D = 0 = 0%
 >=0.00 = E = 0 = 0%

Paraf Dosen:

Pimpinan Fakultas:



Budi Harsono, S.t.,
 M.eng.