

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

## Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2












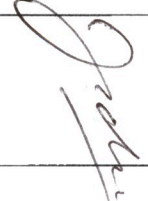


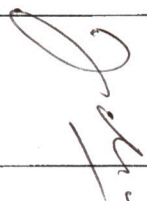
Periode	: Genap 2019/2020	Hari	: Monday
Program Studi	: S1	Jam	: 13:30 - 16:00
NID - Nama Dosen	: 1455 - Budi Hartono, S.T., M.Eng.	Kelas	: 4PEEA
KMK - Mata Kuliah	: TE2WP020 - MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER	Ruang	: E308

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jnh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
1	Senin / 10-02-20	13 <sup>30</sup>	PENDAHULUAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microprocessor</li> <li>- sistem komputer</li> <li>- MC</li> <li>- Arduino</li> </ul>	7		K.		
		16 <sup>00</sup>							
2	Senin / 17-02-20	13 <sup>10</sup>	DIGITAL I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Digital output pinMode, digitalWrite</li> <li>- Digital Input digitalRead INPUT_PULLUP</li> </ul>	9		K.		
		16 <sup>00</sup>							
3	Senin / 24-02-20	13 <sup>30</sup>	Control structure	<ul style="list-style-type: none"> <li>- while</li> <li>- IF</li> <li>- not (!)</li> <li>- Variable define</li> </ul>	9		K.		
		16 <sup>00</sup>							
4	Senin / 02-03-20	13 <sup>30</sup>	Quiz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Shift LED with 1F (1 button)</li> <li>- Shift LED with 1F (2 button)</li> <li>- start / stop LED Flip-Flap</li> </ul>	9		K.		
		16 <sup>00</sup>							
5	Senin / 09-03-20	13 <sup>30</sup>	Seven Segment	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenis? seven segment</li> <li>- Pemrograman seven segment</li> <li>- Array &amp; pointers.</li> </ul>	9		K.		
		16 <sup>00</sup>							

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

## Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2









Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jmh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
6	Senin / 16-03-20	13 <sup>30</sup> 16 <sup>00</sup>	Function	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Function tanpa nilai balik dan parameter</li> <li>- Function dengan parameter</li> <li>- Function dengan nilai balik</li> <li>- Function dengan nilai balik dan parameter</li> </ul>	9		R.		
7	Senin / 23-03-20	13 <sup>30</sup> 16 <sup>00</sup>	Analog Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perintah analogRead, pembacaan input analog potensiometer</li> <li>- Pembacaan sensor suhu LM35</li> </ul>	9		R.		
8	Senin / 13-04-20	13 <sup>30</sup> 16 <sup>00</sup>	Komunikasi Serial Asinkron (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serial vs paralel</li> <li>- Jenis komunikasi serial</li> <li>- Format data</li> <li>- Latihan</li> </ul>	9		R.		
9	Senin / 20-04-20	13 <sup>30</sup> 16 <sup>00</sup>	Analog Output (PWM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Output analog</li> <li>- Pulse width Modulation</li> <li>- Pengendalian intensitas LED dgn PWM</li> <li>- Latihan</li> </ul>	9		R.		
10	Senin / 27-04-20	13 <sup>30</sup> 16 <sup>00</sup>	Komunikasi Serial Asinkron (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komunikasi serial asinkron dengan software serial dan komunikasi pada bus I2C, HC-05</li> </ul>	9		R.		

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
11	Senin / 04-05-20	13 <sup>30</sup>	Komunikasi I2C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komunikasi I2C</li> <li>- Format data</li> <li>- I2C pada Arduino</li> <li>- Latihan</li> </ul>	9		K.	M	
		16 <sup>00</sup>							
12	Senin / 11-05-20	13 <sup>30</sup>	Komunikasi I2C (II)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCD1602, perintah pengaturan LCD</li> <li>- DDRAM dan SRAM</li> <li>- Modul I2C pada LCD</li> </ul>	9		K.	M	
		16 <sup>00</sup>							
13	Senin / 18-05-20	13 <sup>30</sup>	Interupsi Eksternal, EEPROM dan sensor Ultrasonik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pin &amp; Register Interupsi Eksternal</li> <li>- Prioritas Interupsi, ISR</li> <li>- EEPROM</li> <li>- sensor Ultrasonik</li> </ul>	9		K.	M	
		16 <sup>00</sup>							
14	Senin / 08-06-20	13 <sup>30</sup>	Library untuk Arduino	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carainstall, baca dan memakai library Arduino</li> </ul>	9		K.	M	
		16 <sup>00</sup>							