



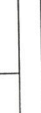

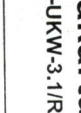





# BERITA ACARA PERKULIAHAN

## Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode	: Genap 2019/2020	Hari	: Wednesday
Program Studi	: S1	Jam	: 10:45 - 13:15
NID - Nama Dosen	: 1455 - Budi Harsono, S.T., M.Eng.	Kelas	: 6PEEA
KMK - Mata Kuliah	: TE0PP005 - APLIKASI MIKROKONTROLER	Ruang	: E308

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP
1	Rabu / 12-02-20	10 <sup>45</sup>	Perograman Arduino	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Digital I/O</li> <li>- Analog I/O</li> <li>- Time</li> <li>- Data Type</li> <li>- Trigonometri</li> <li>- Math</li> </ul>	11		R.	
		13 <sup>15</sup>						
2	Rabu / 19-02-20	10 <sup>45</sup>	Keypad Matrix	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rangkaian Keypad Matrix</li> <li>- Prinsip kerja Keypad Matrix</li> <li>- Cara membaca penulisan tombol pada Keypad Matrix</li> <li>- Aplikasi menggunakan Keypad Matrix</li> </ul>	11		R.	
		13 <sup>15</sup>						
3	Rabu / 26-02-20	10 <sup>45</sup>	Function	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Function dalam Arduino</li> <li>- Pembuatan function pembacaan keypad</li> <li>- Tugas pencaatan password</li> </ul>	11		R.	
		13 <sup>15</sup>						
4.	Rabu / 04-03-20	10 <sup>45</sup>	Quiz 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penggunaan keypad matrix untuk input password di serial monitor</li> </ul>	10		R.	
		13 <sup>15</sup>						
5	Rabu / 11-03-20	10 <sup>45</sup>	Pembahasan Program	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED Flasher</li> <li>- Traffic lights</li> <li>- LED chaxx Effect</li> </ul>	11		R.	
		13 <sup>15</sup>						

# 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
6	Rabu / 18-03-20	10 <sup>45</sup>	Dot Matrix Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prinsip kerja dot matrix</li> <li>- Aplikasi mikrokontroler dengan dot matrix display</li> </ul>	11	Doy	h	n
		13 <sup>15</sup>						
7	Sabtu / 28-03-20	10 <sup>45</sup>	MAX 7219	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deskripsi pin dan fungsi IC MAX7219</li> <li>- Register pada MAX 7219</li> <li>- Proses pengiriman address dan data</li> </ul>	11	Doy	h	n
		13 <sup>15</sup>						
8	Rabu / 15-04-20	10 <sup>45</sup>	kTC DS 3231	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Register pada DS 3231</li> <li>- Komunikasi I2C</li> <li>- Menampilkan tanggal dan waktu</li> </ul>	11	Doy	h	n
		13 <sup>15</sup>						
9	Rabu / 22-04-20	10 <sup>45</sup>	Seven segment display TM 1637	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rangkaian TM 1637</li> <li>- Register dan perintah pada TM 1637</li> <li>- Proses pengiriman perintah dan data</li> </ul>	11	Doy	h	n
		13 <sup>15</sup>						
10	Rabu / 29-04-20	10 <sup>45</sup>	Display text pada dot matrix	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplikasi menampilkan text yg diterima secara serial pada dot matrix display</li> </ul>	11	Doy	h	n
		13 <sup>15</sup>						

# 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
11	Rabu / 06-05-20	10 <sup>45</sup>	Running Text	Membuat aplikasi running text pada dot matrix display	11	Doy	L.	Pr
		13 <sup>15</sup>						
12	Rabu / 13-05-20	10 <sup>45</sup>	Membuat Library Arduino	- file header - file cpp - library	11	Doy	L.	Pr
		13 <sup>15</sup>						
13	Rabu / 20-05-20	10 <sup>45</sup>	Evaluasi Library	- Melakukan evaluasi terhadap library Arduino	11	Doy	L.	Pr
		13 <sup>15</sup>						
14	Rabu / 03-06-20	10 <sup>45</sup>	Class dan Constructor	- class dan constructor - membuat library dengan class dan constructor	11	Doy	L.	Pr
		13 <sup>15</sup>						