

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode	: Genap 2019/2020	Hari	: Tuesday
Program Studi	: S1	Jam	: 13:30 - 16:00
NID - Nama Dosen	: 1455 - Budi Hersono, S.T., M.Eng.	Kelas	: 8PEEA
KMK - Mata Kuliah	: TE0PP023 - PROGRAMMING LANJUTAN	Ruang	: E308

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jln Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
1	Selasa / 11-02-20	13 ³⁰	PENDAHULUAN	Pemrograman Arduino & Python (Barangk R) Project: - Alat latihan telerando (Arduino) - PCB CNC, Vain Image dan Voice to Text (Ragpi)	5		R.		
		16 ⁰⁰							
2	Selasa / 18-02-20	13 ³⁰	PRESENTASI TOPIC	- Pengunaan geta pembuluh vena utk keamanan - Mesin cetak PCB - Alat latihan telerando - Voice Recognition Botstrial Arstiano & 1 Belun - Alon - Invarive Blood Group Presentasi	5		R.		
		16 ⁰⁰							
3	Selasa / 03-03-20	13 ³⁰	- Lanjut presentasi - Dasar-dasar pemrograman Arduino	- Alat pendeteksi temperatur durian. - Portral I/O pd Arduino - Analog I/O pd Arduino	6		R.		
		16 ⁰⁰							
4	Selasa / 10-03-20	13 ³⁰	Pemrograman Arduino	- milliz () - Array - For loop - If	6		R.		
		16 ⁰⁰							
5	Selasa / 17-03-20	13 ³⁰	Fungsi Math pada Arduino	- Nilai absolut, constrain, fungsi max, nilai maksimum - minimum, power, akar dan akar kuadrat	7		R.		
		16 ⁰⁰							

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
6	Sabtu / 21-03-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	Fungsi Trigonometri pada Arduino	- sin, cos, tan, arsin, acos dan atan - Implementasi pembacaan sudut pada sensor akselerometer	7				
7	Selasa / 24-03-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	Tipe data dan konversi bilangan	- Tipe data - fungsi konversi bilangan	7				
8	Selasa / 14-04-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	Pemrograman Python	- Pengenalan pemrograman Python	7				
9	Selasa / 21-04-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	Pengulangan dan Percabangan	- if-else - Nested if - while, for - break dan continue	7				
10	Selasa / 28-04-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	GUI bagian 1.	- GUI menggunakan Tkinter - Postman method - Event handler	7				

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	Selasa / 05-05-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	GUI bagian 2	- Widget pada Tkinter : Label, Button, Entry, Text, Listbox, Menu - latihan	7		R.	gn	
12	Selasa / 12-05-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	Deteksi Fitur	- Definisi fitur - Deteksi sudut Harris - Implementasi deteksi sudut Harris	7		R.	gn	
13	Selasa / 19-05-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	HOG	- Takapan deteksi fitur HOG - Implementasi HOG	7		R.	gn	
14	Selasa / 09-06-20	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	SIFT	- Takapan deteksi fitur SIFT - Implementasi SIFT	7		R.	gn	