

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Universitas Kristen Krida Wacana
Jakarta

Periode : Ganjil 2020/2021
Program Studi : Teknik Elektro
NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono
Nama MK : Dasar Komputer dan Pemrograman
Kode MK : TE1WP011

Hari : Senin
Jam : 13.30 - 16.00 WIB
Kelas : 3PEEA
Ruang : Online

Pertemuan ke	Tanggal Perkuliahan	Jam Perkuliahan	Pokok Bahasan	Materi yang disampaikan	Mahasiswa Hadir
1	07/09/2020	13.30 - 16.00	Pengenalan Bahasa Pemrograman Python	Function print, fungsi input, statement if-elif-else, operator perbandingan, dan komentar	6
2	14/09/2020	13.30 - 16.00	Pemrograman Python	Function print(), input(), if-elif-else, string methods, operator perbandingan dll.	6
3	21/09/2020	13.30 - 16.00	Pemrograman Python	Random methods, while loop, break, continue statement, latihan	6
4	28/09/2020	13.30 - 16.00	Dictionary dan list	Cara membuat dan akses dictionary dan list, dictionary dan list methods, latihan	6
5	05/10/2020	13.30 - 16.00	Function	Python Function, for loop, range() function, latihan	6
6	12/10/2020	13.30 - 16.00	Pembahasan Tugas	Tugas 4 dan Tugas 5	6
7	19/10/2020	13.30 - 16.00	GUI (Tkinter)	Class dan Object, pembuatan GUI dengan tkinter, widgets, latihan	5
8	09/11/2020	13.30 - 16.00	Pemrograman GUI	Widget Entry, Button, Listbox, Text, Menu, dll. Latihan	6
9	16/11/2020	13.30 - 16.00	Package	Package, module dan function, matplotlib, numpy, contoh	6
10	23/11/2020	13.30 - 16.00	Pengenalan Image Processing - Python	Digital Image, library OpenCV, drawing, blurring, thresholding, contoh	6
11	30/11/2020	13.30 - 16.00	Pengantar Computer Vision	Video, mengakses kamera dan frame, deteksi gerakan dan membuat efek gerakan, deteksi objek berdasarkan warna dan bentuk, deteksi wajah	6
12	07/12/2020	13.30 - 16.00	Pengenalan Pygame	Membuat tampilan, events dan atribut event, modul draw, font, image, time, contoh program	6
13	14/12/2020	13.30 - 16.00	Set, File I/O dan Exception Handling	Set, constructor set, method-method set, menulis, membaca dan menghapus file, error dan exception handling, package translator dan ocr	6
14	04/01/2021	13.30 - 16.00	Pengenalan Machine Learning	Linear Regression, k-Nearest Neighbors, KMeans clustering, Multilayer Perceptron	6

Dosen Pengampu



Budi Harsono

Mengetahui


BLAP

Indra Karnadi, S.Si, Ph.D.

Menyetujui

