

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

## Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode : Ganjil 2022/2023 Hari : Rabu  
 Program Studi : Teknik Elektro Jam : 13:30 - 16:00  
 NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono Kelas : 3PEEA (K)  
 KMK - Mata Kuliah : TE1WP115 - ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 2 (3 sks) Ruang : E305

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
1	Rabu, 21 Sep 2022	13:30 - 16:00	Pengenalan Python	Variabel, tipe data, fungsi print dan input, operator pembandingan, operator aritmatika dan logika, contoh program operasi aritmatika dua bilangan.	( 5/5 )	E305	Budi Harsono	
2	Rabu, 28 Sep 2022	13:30 - 16:00	Pengulangan While	Bentuk pengulangan while, statement break dan continue, string methods, contoh dan latihan.	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	
3	Rabu, 05 Oct 2022	13:30 - 16:00	Pengulangan for dan modul random	Pengulangan for, statement range, continue dan break. Modul random, latihan soal.	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	
4	Rabu, 12 Oct 2022	13:30 - 16:00	List, Tupple dan Set	Perbedaan list, tuple dan set. Method pada list, tuple dan set. Contoh penggunaan list, tuple dan set. Latihan.	( 5/6 )	E305	Budi Harsono	
5	Rabu, 19 Oct 2022	13:30 - 16:00	Dictionary dan function	Dictionary dan penggunaannya dalam program. Function dengan parameter, keyword parameter, dan nilai balik. Contoh pemrograman.	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	
6	Rabu, 26 Oct 2022	13:30 - 16:00	Fungsi-fungsi lain dan penanganan error	Fungsi lambda, comprehension, file I/O dan penanganan error.	( 5/6 )	E305	Budi Harsono	
7	Rabu, 02 Nov 2022	13:30 - 16:00	Class dan Package	Pemrograman class dan object, pembuatan package, contoh package: numpy, matplotlib, pandas.	( 5/6 )	E305	Budi Harsono	
8	Rabu, 09 Nov 2022	13:30 - 15:30	UTS	UTS	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	
9	Rabu, 16 Nov 2022	13:30 - 16:00	Perancangan GUI dengan Tkinter	Widgets pada tkinter: Label, Button dan Entry, metode peletakan widgets dalam window, event handler, mengubah parameter/atribut widget, latihan.	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	
10	Rabu, 23 Nov 2022	13:30 - 16:00	Perancangan GUI dengan Tkinter	Widget Checkbutton, Radiobutton, Text dan Canvas. Latihan.	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**Universitas Kristen Krida Wacana**  
**Jakarta**

FR-UKW-3.1/R2

Periode : Ganjil 2022/2023 Hari : Rabu  
Program Studi : Teknik Elektro Jam : 13:30 - 16:00  
NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono Kelas : 3PEEA (K)  
KMK - Mata Kuliah : TE1WP115 - ALGORITMA DAN Ruang : E305  
PEMROGRAMAN 2 (3 sks)

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
11	Rabu, 30 Nov 2022	13:30 - 16:00	Perancangan GUI dengan tkinter	method after dan after_cancel, method bind untuk event handler, latihan pembuatan program.	( 5/6 )	E305	Budi Harsono	
12	Rabu, 07 Dec 2022	13:30 - 16:00	Pengenalan Image Processing	Image digital, openCV, numpy, cara membaca, menampilkan dan menyimpan image digital, cara mengakses dan memodifikasi piksel image, contoh metode image processing menggunakan openCV.	( 5/6 )	E305	Budi Harsono	
13	Rabu, 14 Dec 2022	13:30 - 16:00	Pengenalan Computer Vision	Cara mengakses kamera, membaca frame dan menampilkan video, contoh program deteksi gerakan, efek gerakan, deteksi objek berdasarkan warna dan deteksi wajah.	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	
14	Rabu, 04 Jan 2023	13:30 - 16:00	Pengenalan Machine Learning	Metode-metode machine Learning, Regresi linear, K means clustering dan Multilayer Perceptron	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	
15	Rabu, 11 Jan 2023	13:30 - 16:00	Package-package lain	Package translate, OCR, speech to text, dan text to speech	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	
16	Rabu, 18 Jan 2023	13:30 - 15:30	UAS	UAS	( 6/6 )	E305	Budi Harsono	

Mengetahui,  
Kepala Unit Administrasi Akademik,

  
( Selamat )



Jakarta Barat, 08 Februari 2023  
Kepala Program Studi,

( Johansah Liman )