



PRESENSI DOSEN MENGAJAR
TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi	INFORMATIKA	Kelas	22B
Matakuliah	STRUKTUR DATA [TKM11218]	Hari	-
Bobot	4 SKS	Pukul	00.00 s.d. 00.00
Dosen	NURIRWAN SAPUTRA [0520058801]	Ruang	

Part	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	14 April 9 Maret 2023	Kontrak kuliah & RPS	Kontrak kuliah 1 semester ke depan dan rencana pembelajaran	3	
II	16 Maret 2023	Array Array 1D	mendefinisikan array 1D dan pemrosesan	4	
III	23 Maret 2023	Array 2D	mendefinisikan array 2D dan input data	4	
IV	30 Maret 2023	Array 2D	Penjumlahan pengurangan dan pertukaran array 2D (matrix)	3	
V	6 April 2023	Sorting	mengurutkan data menggunakan algoritma selection sort	3	
VI	13 April 2023	Sorting	mengurutkan data menggunakan algoritma insertion sort	3	
VII	19 April 2023	Sorting	mengurutkan data menggunakan algoritma Bubble sort	35	
VIII	4 Mei 20 April 2023	Searching	melakukan pencarian data menggunakan algoritma linear search	35	
IX	11 Mei 2023	Searching	melakukan pencarian data menggunakan algoritma biner search	35	
X	17 Mei 2023	Quiz	Menyediakan study kasus sorting & searching	35	
XI	23 Mei 2023	antrian	konsep dasar antrian	35	
XII	25 Mei 8 Juni 2023	Antrian	antrian FIFO (queue)	35	
XIII	8 Juni 2023	Antrian	antrian LIFO (stack)	35	
XIV	15 Juni 2023	Proyek	Pembagian kelompok dan study kasus proyek	533	
XV	22 Juni 2023	Presentasi proyek	presentasi proyek yg sudah dibuat	5	



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

PRESENSI DOSEN MENGAJAR
TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi
Matakuliah
Bobot
Dosen

: INFORMATIKA
: STRUKTUR DATA [TKM11218]
: 4 SKS
: NURIRWAN SAPUTRA [0520058801]

Kelas
Hari
Pukul
Ruang

: 22A1
: :
: 00:00 s.d. 00:00

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	7/3 2023	Kontrak kuliah dan RPS	Kontrak kuliah satu semester kedepan dan rencana pembelajaran.	21	
II	14/3 2023	Array 1D	Mendefinisikan array 1D dan pemanfaatannya	22	
III	21/3 2023	Array 2D	Mendefinisikan array 2D dan input data.	22	
IV	28/3 2023	Array 2D	Penjumlahan, Pengurangan, dan Perkalian array 2D (Matrix)	22	
V	4/4 2023	Shorting	Mengurutkan data menggunakan algoritma Selection sort	22	
VI	11/4 2023	Shorting	Mengurutkan data menggunakan algoritma Insertion Short.	22	
VII	18/4 2023	Shorting	mengurutkan data menggunakan algoritma bubble Short.	20	
VIII	2/5 2023	Searching	Melakukan pencarian data menggunakan algoritma Linear Search	21	
IX	9/5 2023	Searching	Melakukan pencarian data menggunakan binari Search	24	
X	16/5 2023	Quis	Quis Menyelesaikan studi kasus Shorting dan Searching.	24	
XI	23/5 2023	Antrean	konsep dasar Antrean.	22	
XII	30/5 2023	Antrean	Antrean with fifo (Queue)	22	
XIII	6/6 2023	Antrean	Antrean lifo (Stack)	201	
XIV	13/6 2023	Project	Pembagian kelompok dan studi kasus Project	19	
XV	20/6 2023	Presentasi Project	Presentasikan Project yang sudah dibuat	19	



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi
Matakuliah
Bahan
Dosen

INFORMATIKA
STRUKTUR DATA (TKM11218)
4 SKS
NURRWAN SAPUTRA (0520058801)

Kelas
Hari
Pukul
Ruang

22A2
00:00 s.d. 00:00

Pert.	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
i	8 Maret 2023	Kontrak Kuliah dan RPS	Kontrak kuliah 1 semester kedepan dan rencana pembelajaran.	22	
ii	15 Maret 2023	Array 1 Dimensi	Mendefinisikan Array 1D dan Memaratkannya.	23	
iii	21 Maret 2023	Array 2D	Mendefinisikan Array 2D dan Input data.	21	
iv	30 Maret 2023	Array 2D	Penjumlahan, pengurangan, dan perkalian Array 2D (matrix)	25	
v	5 April 2023	Sorting	Mengurutkan data menggunakan algoritma selection sort.	25	
vi	12 April 2023	Sorting	Mengurutkan data menggunakan algoritma insertion sort.	24	
vii	19 April 2023	Sorting	Mengurutkan data menggunakan algoritma bubble sort.	23	
viii	3 Mei 2023	Searching	Melakukan pencarian data menggunakan algoritma linear search.	24	
ix	10 Mei 2023	Searching	Melakukan pencarian data menggunakan algoritma binary search.	21	
x	17 Mei 2023	Quiz	Mnyelesaikan study kasus sorting dan searching.	22	
xi	24 Mei 2023	Antrian	Konsep dasar antrian.	23	
xii	31 Mei 2023	Antrian	Antrian FIFO (Queue)	22	
xiii	7 Juni 2023	Antrian	Antrian LIFO (Stack)	21	
xiv	14 Juni 2023	Prosekt	Pembagian kelompok dan study kasus project	24	
xv	21 Juni 2023	Presentasi Project	Presentasikan project yang sudah dibuat.	24	