

Dosen	:	Sandra Dewi Saraswati
Matakuliah	:	Logika dan Algoritma
SKS	:	4
Kelas	:	12.1B.10 - 12105
Jumlah Mahasiswa	:	10

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	501-j1	18 September 2023	Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Pemilihan Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma	pada pertemuan 1 ini dibahas tentang pengertian logika dan algoritma pengertian tahapan-tahapan dalam menyelesaikan permasalahan psedocode dalam interpretasi langka penyelesaian masalah pengertian program dan bahasa pemrograman	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:29 Keluar: 21:21:39
02	501-j1	25 September 2023	1 Konsep Algoritma Algoritma Peubah dan pertukaran Analisa Algoritma 2 Tipe Data Pembagian tipe data python Operator Aritmatika Perbandingan	mengajar pertemuan ke-2 mata kuliah logika dan algoritma dengan metode ceramah dan diskusi 2 arah di kampus nuri margonda serta koordinasi perkuliahan menggunakan wa group	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:12 Keluar: 21:19:35
03	501-j1	2 Oktober 2023	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart	mengajar pertemuan ke-3 mata kuliah logika dan algoritma dengan metode ceramah dan diskusi 2 arah di kampus nuri margonda serta koordinasi perkuliahan menggunakan wa group pakaian batik memperingati hari batik nasional	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:20 Keluar: 21:19:38
04	501-j1	9 Oktober 2023	Struktur Branching Percabangan 1 Struktur Percabangan if 2 Struktur Percabangan if else 3 Struktur Percabangan if elif else 4 Struktur Percabangan Nested if 5 Percabangan Switch Case	mengajar pertemuan ke-4 mata kuliah logika dan algoritma dengan metode ceramah dan diskusi 2 arah di kampus nuri margonda serta koordinasi perkuliahan menggunakan wa group	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:08 Keluar: 21:20:14
05	501-j1	16 Oktober 2023	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3	mengajar pertemuan ke-5 mata kuliah logika dan algoritma dengan metode	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Perulangan nested loop	ceramah dan diskusi 2 arah di kampus nuri margonda serta koordinasi perkuliahan menggunakan wa group	Masuk: 18:51:08 Keluar: 21:21:20
06	501-j1	30 Oktober 2023	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonancy 4 Menara Hanoi	mengajar pertemuan ke-6 mata kuliah logika dan algoritma dengan metode ceramah dan diskusi 2 arah untuk materi struktur rekursif dan juga pemberian soal quis pra uts di kampus nuri margonda serta koordinasi perkuliahan menggunakan wa group	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:10 Keluar: 21:23:10
07	501-j1	2 November 2023	Review materi pertemuan 1-6 dan Pengerjaan soal Pra UTS	pada pertemuan ke 7 ini di bahas tentang quist post test i	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:15 Keluar: 21:17:10
08			(UTS)	-	
09	501-j1	13 November 2023	Review materi pertemuan 1-6 dan Pengerjaan soal Pra UTS	mengajar pertemuan ke-9 mata kuliah logika dan algoritma dengan metode ceramah dan diskusi 2 arah di kampus nuri margonda koordinasi perkuliahan menggunakan wa group serta diakhir materi mahasiswa mengerjakan latihan soal dan tugas setiap pertemuan	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:13 Keluar: 21:19:09
10	501-j1	20 November 2023	Larik atau Array 1 Array berdimensi satu 2 Array berdimensi dua	mengajar pertemuan ke-10 mata kuliah logika dan algoritma tentang metode divide and conquer dengan metode ceramah dan diskusi 2 arah di kampus nuri margonda serta koordinasi perkuliahan menggunakan wa group	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:02 Keluar: 21:23:10
11	501-j1	27 November	Sorting Pengurutan 1 Metode Selection Sort 2 Metode Buble Sort 3	mengajar pertemuan ke-11 mata kuliah logika dan algoritma tentang teknik	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
		2023	Metode Merge Sort 4 Metode Quick Sort 5 Metode Insertion	searching dengan metode ceramah dan diskusi 2 arah di kampus nuri margonda serta koordinasi perkuliahan menggunakan wa group	Masuk: 18:52:01 Keluar: 21:20:18
12	501-j1	4 Desember 2023	Penyelesaian dengan Algoritma Pemrograman Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem	pada pertemuan ke 12 ini di bahas tentang minimum spanning tree dan penerapan graph pada algoritma gredy untuk mem cari nilai minimum	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:10 Keluar: 21:18:10
13	501-j1	11 Desember 2023	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	mengajar pertemuan ke-13 mata kuliah logika dan algoritma tentang problema dan model graph dalam metode greedy dengan menggunakan metode ceramah diskusi 2 arah dan penugasan di kampus nuri margonda serta koordinasi perkuliahan menggunakan wa group	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:12 Keluar: 21:24:09
14	501-j1	18 Desember 2023	Coloring Pewarnaan	pada pertemuan ke 14 ini di bahas tentang konsep penjadwal dan pemetaan dengan algoritma graph coloring	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:10 Keluar: 21:19:10
15	501-j1	5 Januari 2024	Review materi pertemuan 9-13 dan Pengerjaan soal Pra UAS	pada pertemuan ke 15 ini di bahas tentang quist post test ii sebelum uas	Tepat waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:17 Keluar: 21:25:05
16			(UAS)		

PRESENSI MAHASISWA

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
12230005	muhamad jabal thariq	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	13
12230006	mochammad ilhamsyah reza	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	13
12230015	fitri handayani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	11
12230020	achmad febriansyah triadi	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
12230046	ahmad zuhdi baiquni	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	11
12230047	catur wasono	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	10
12230099	shinta permata sari	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15
12230101	hilwa alfiyah basmah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15
12230102	annisa maulidia	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	8
12230116	wahyu eko ardiansyah	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	10

	Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Jumlah hadir	10	10	8	9	8	7	7	9	10	7	7	7	3	3	0	7

PENILAIAN MAHASISWA

Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
12230005	muhamad jabal thariq	100	80	62	36	C
12230006	mochammad ilhamsyah reza	100	80	42	70	B
12230015	fitri handayani	91	80	38	0	D
12230020	achmad febriansyah triadi	55	75	0	0	E
12230046	ahmad zuhdi baiquni	69	95	70	72	B
12230047	catur wasono	73	78	66	56	C
12230099	shinta permata sari	100	90	60	36	B
12230101	hilwa alfiyah basmah	100	95	84	50	A
12230102	annisa maulidia	64	75	72	0	D
12230116	wahyu eko ardiansyah	73	80	28	24	D