

Dosen : Siti Nurlela
Matakuliah : LOGIKA DAN ALGORITMA
SKS : 4
Kelas : 11.1A.06
Jumlah Mahasiswa : 13

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	201-f1	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	1. Dapat menjelaskan konsep logika dan algoritma 2. dapat memecahkan masalah dengan konsep dasar logika dan algoritma	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:36:29 Keluar: 10:35:55
02	201-f1	25 September 2023	1 Konsep Algoritma Algoritma Peubah dan pertukaran Analisa Algoritma 2 Tipe Data Pembagian tipe data python Operator Aritmatika Perbandingan	1. Dapat menjelaskan tentang konsep algoritma dan tipe data 2. Dapat menerapkan pada bahasa pemrograman	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:33:39 Keluar: 10:39:09
03	201-f1	2 Oktober 2023	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3	1. Dapat menerapkan algoritma pada flowchart 2. Dapat memecahkan masalah	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:41:00 Keluar: 10:35:09

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Struktur Flowchart	menggunakan flowchart	
04	201-f1	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	1. Dapat menjelaskan struktur branching 2. Dapat memecahkan masalah menggunakan struktur branching	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:44 Keluar: 10:39:37
05	201-f1	16 Oktober 2023	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Perulangan nested loop	1. Dapat menerapkan instruksi looping 2. Dapat memecahkan masalah menggunakan looping pada Bahasa pemrograman	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:36:55 Keluar: 10:43:20
06	201-f1	23 Oktober 2023	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonancy 4 Menara Hanoi	1. Dapat menerapkan teknik rekursif 2. Dapat memecahkan masalah menggunakan rekursif	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:34:16 Keluar: 10:38:15
07	201-f1	30 Oktober 2023	Review materi pertemuan 1-	1. Dapat menjawab soal-soal dari pembahasan	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			6 dan Pengerjaan soal Pra UTS	pertemuan 1-6 kuis	Masuk: 07:32:28 Keluar: 10:36:18
08	201-f1	6 November 2023	(UTS)	UTS	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:50 Keluar: 10:45:15
09	201-f1	13 November 2023	Larik atau Array 1 Array berdimensi satu 2 Array berdimensi dua	1. Dapat menjelaskan larik array 2. Dapat memecahkan masalah menggunakan larik pada matriks	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:41:13 Keluar: 10:36:48
10	201-f1	20 November 2023	Sorting Pengurutan 1 Metode Selection Sort 2 Metode Buble Sort 3 Metode Merge Sort 4 Metode Quick Sort 5 Metode Insertion	1. Dapat memecahkan masalah menggunakan metode sorting dengan mensimulasikan menggunakan video editing	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:34:22 Keluar: 10:46:53
11	201-f1	27 November 2023	Teknik Searching 1 Teknik Pencarian Tunggal Teknik Sequential Seach Teknik Binary Search	1. Dapat menentukan teknik searching 2. Dapat memecahkan masalah menggunakan	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:38:30 Keluar: 10:35:21

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			2 Teknik Pencarian Nilai MaxMin Teknik StraitMaxMin Teknik D and C	algoritma searching	
12	201-f1	4 Desember 2023	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	1. Dapat menjelaskan metode greedy 2. Dapat memecahkan masalah untuk mendapatkan solusi optimal	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:36:25 Keluar: 10:38:45
13	201-f1	11 Desember 2023	Penyelesaian dengan Algoritma Pemrograman Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem	1. Dapat menentukan model graph 2. Dapat memecahkan masalah algoitma greedy dengan jawaban yang tepat.	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:54 Keluar: 10:35:15
14	201-f1	18 Desember 2023	Penyelesaian masalah pada pola lalu lintas	1. Dapat memecahkan masalah pada pola lalu lintas	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:40:15 Keluar: 10:45:10
15	201-f1	20 Desember 2023	Kuliah Pengganti Review materi pertemuan 9-13 dan	1. Dapat menjawab soal soal dari pembahasan pertemuan 9-13	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:55

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Pengerjaan soal Pra UAS		Keluar: 10:35:10
16	201-f1	8 Januari 2024	(UAS)	UAS	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:54 Keluar: 10:31:15

Presensi Mahasiswa 11.1A.06

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
<u>11230062</u>	yustina fitriani minda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>11230084</u>	alfa rizqi ar rosyid	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>11230108</u>	nyimas hesa sekar melati	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	14
<u>11230124</u>	shofi ayu lutfia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>11230127</u>	anas naufal adika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
<u>11230167</u>	tania nugraeni	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>11230229</u>	yenita puspita sari	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>11230230</u>	gustiana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
<u>11230240</u>	muhammad fariz	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	13
<u>11230245</u>	marinus hulu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>11230246</u>	syahrabil afaqih yordan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>11230287</u>	karen h okta maria siregar	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
<u>11230294</u>	risda hani	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14

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

Penilaian 11.1A.06

No.	NIM	Nama	Nilai UTS	Nilai UAS	Nilai Absen	Nilai Tugas	Grade
1	11230062	Yustina Fitriani Minda	0	0	0	0	E
2	11230084	Alfa Rizqi Ar Rosyid	56	52	100	90	B
3	11230108	Nyimas Hesa Sekar Melati	38	30	83	90	C
4	11230124	Shofi Ayu Lutfia	68	68	100	90	A
5	11230127	Anas Naufal Adika	34	28	92	85	C
6	11230167	Tania Nugraeni	84	78	100	95	A
7	11230229	Yenita Puspita Sari	34	22	100	90	C
8	11230230	Gustiana	30	40	92	90	C
9	11230240	Muhammad Fariz	16	24	75	80	D
10	11230245	Marinus Hulu	76	82	100	90	A
11	11230246	Syahrabil Afaqih Yordan	60	46	100	90	B
12	11230287	Karen H. Okta Maria Siregar	60	50	100	90	B
13	11230294	Risda Hani	58	36	92	90	C