

Dosen : Andi Sanjaya
Matakuliah : LOGIKA DAN ALGORITMA
SKS : 4
Kelas : 12.1A.01

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajara	Kehadiran
01	304-a6	26 September 2024	Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Pemilihan Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma	membahas mengenai definisi logika dan algoritma tahapan penyelesaian masalah kriteria pemilihan algoritma tahapan analisa algoritma	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:13 Keluar: 16:46:16
02	304-a6	3 Oktober 2024	1 Konsep Algoritma Algoritma Peubah dan pertukaran Analisa Algoritma 2 Tipe Data Pembagian tipe data python Operator Aritmatika Perbandingan	membahas mengenai konsep algoritma algoritma peubah dan pertukaran analisa algoritma tipe data tipe data pada python operator aritmatika matematika dan perbandingan	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:40 Keluar: 16:45:05
03	304-a6	10 Oktober 2024	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart	membahas mengenai simbol-simbol flowchart diagram alir program komputer dan struktur flowchart	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:23 Keluar: 16:45:10
04	304-a6	11 Oktober 2024	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	membahas mengenai struktur percabangan if struktur percabangan if else struktur percabangan if elif else dan struktur percabangan nested if	Telat Jadwal: 13.20-16.40 Masuk:

					13:22:30 Keluar: 16:45:38
05	304-a6	24 Oktober 2024	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Perulangan nested loop	membahas mengenai perulangan while perulangan for dan perulangan nested loop	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:13 Keluar: 16:46:16
06	304-a6	31 Oktober 2024	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonancy 4 Menara Hanoi	membahas mengenai fungsi pangkat faktorial fibonancy dan menara hanoi	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:40 Keluar: 16:45:05
07	304-a6	7 November 2024	Review materi pertemuan 1-6 dan Pengerjaan soal Pra UTS	quiz review materi pertemuan 1-6	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:23 Keluar: 14:45:10
08	304-a6	14 November 2024	(UTS)	(UTS)	Telat Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:22:30 Keluar: 16:45:38
09	304-a6	21 November 2024	Larik atau Array 1 Array berdimensi satu 2 Array berdimensi dua	membahas tentang array dimensi satu array dimensi dua dan matriks	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40

					Masuk: 13:21:13 Keluar: 16:46:16
10	304-a6	28 November 2024	Sorting Pengurutan 1 Metode Selection Sort 2 Metode Buble Sort 3 Metode Merge Sort 4 Metode Quick Sort 5 Metode Insertion	membahas mengenai devide and conquer metode sorting selection sort bubble sort quick sort insertion sort dan merge sort	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:40 Keluar: 16:45:05
11	304-a6	5 Desember 2024	Teknik Searching 1 Teknik Pencarian Tunggal Teknik Sequential Seach Teknik Binary Search 2 Teknik Pencarian Nilai MaxMin Teknik StraitMaxMin Teknik D and C	membahas tentang teknik searching	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:23 Keluar: 16:45:10
12	304-a6	12 Desember 2024	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	membahas tentang metode greedy optimal on tape storage problem dan knapsack problem	Telat Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:22:30 Keluar: 16:45:38
13	304-a6	19 Desember 2024	Penyelesaian dengan Algoritma Pemrograman Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem	membahas tentang model graph travelling salesman minimum spanning tree problem dan shortest path problem	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:13 Keluar: 16:46:16
14	304-a6	09 Januari 2025	Coloring Pewarnaan	membahas tentang pewarnaan coloring dalam metode greedy	Tepat Waktu Jadwal:

					13.20-16.40 Masuk: 13:21:40 Keluar: 16:45:05
15	304-a6	16 Januari 2025	Review materi pertemuan 9-13 dan Pengerjaan soal Pra UAS	mengerjakan soal quiz dari materi pertemuan 9-14	Tepat Waktu Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:21:23 Keluar: 16:45:10
16	304-a6	23 Januari 2025	UAS	UAS	Telat Jadwal: 13.20-16.40 Masuk: 13:20:30 Keluar: 14:45:38

Presensi

Dosen : Andi Sanjaya
Matakuliah : LOGIKA DAN ALGORITMA
SKS : 4
Kelas : 12.1A.01

Nilai

Dosen : Andi Sanjaya
Matakuliah : LOGIKA DAN ALGORITMA
SKS : 4
Kelas : 12.1A.01

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12240025	andika arif farid	100	93	84	84	A
12240047	arif vedri nugroho	100	92	74	76	A
12240055	raphael antonius saru	100	87	46	86	B
12240057	ihsan satrio nugroho	100	90	84	84	A
12240059	muhamad saepudin	100	85	32	0	C
12240071	brilianc sulthan	100	72	80	78	A
12240080	muhamad panji pratama	100	71	34	32	C
12240089	fajar muhtadi	100	71	72	86	A
12240104	mahardika aqila	100	81	40	70	B
12240112	amelia rahmasari	100	93	96	90	A
12240113	albi febliansyah suhendar	100	87	38	32	C
12240116	hertanius zamago	100	91	94	82	A
12240117	vemas prananda ndruru	50	71	28	0	D
12240133	muhammad ibnu romadhon	100	92	54	80	A
12240134	wahyudi sinaga	100	82	56	84	A