

Dosen. :Afit Muhammad Lukman, M.Kom

Matakuliah : (207) LOGIKA & ALGORITMA

SKS :4

Kelas :19.1B.35

Jumlah Mahasiswa :10

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	303-k7	26 September 2024	Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 1 menjelaskan tentang pengertian logika pengertian algoritma sifat-sifat algoritma penulisan algoritma dan langkah-langkah pembentukan algoritma 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:11:40 Keluar: 20:50:31
02	303-k7	3 Oktober 2024	1 Konsep Algoritma 1 1 Algoritma Peubah dan pertukaran 1 2 Analisa Algoritma 2 Tipe Data 2 1 tipe data pada Python 2 2 Operator Aritmatika dan Perbandingan	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 2 menjelaskan tentang pengertian algoritma peubah algoritma pertukaran pengertian variabel macam-macam tipe data dan macam-macam operator 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:14:08 Keluar: 20:51:57

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
03	303-k7	10 Oktober 2024	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 3 menjelaskan tentang pengertian flowchart fungsi flowchart jenis-jenis flowchart macam-macam struktur flowchart macam-macam struktur if 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:13:11 Keluar: 20:36:47
04	303-k7	17 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	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 4 menjelaskan tentang pengertian branching macam-macam percabangan seperti percabangan if percabangan if else percabangan if elif else percabangan nested if percabangan switch case 3 perkuliahan dihadiri 9 mahasiswa 1 siswa tidak hadir yaitu ali zain al abidin 19240835 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:17:26 Keluar: 20:40:01
05	303-k7	24 Oktober 2024	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Nested loop	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 5 menjelaskan tentang pengertian looping penggunaan kontrol dalam looping dan macam-macam looping dalam python 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:13:02 Keluar: 20:41:35

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
06	303-k7	31 Oktober 2024	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonacci 4 Menara Hanoi	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 6 menjelaskan tentang pengertian struktur rekursif contoh penggunaan struktur rekursif keuntungan dan kerugian menggunakan struktur rekursif 3 perkuliahan dihadiri 8 mahasiswa 2 siswa tidak hadir yaitu setia dewi kusuma sari 1924 0859 dan akhmad fakhdanny sukha 19241667 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:13:12 Keluar: 20:36:51
07	303-k7	7 November 2024	Review	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 7 menjelaskan tentang pengenalan logika dan algoritma konsep algoritma variabel dan tipe data flowchart branching looping dan rekursif 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:11:53 Keluar: 20:50:46
08	303-k7	14 Januari 2024	(UTS)	Mahasiswa mengerjakan sola UAS secara online	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:11:53 Keluar: 20:50:46

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
09	303-k7	21 November 2024	Larik atau Array 1 Array dimensi satu 2 Array dimensi dua 3 Matriks	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 9 menjelaskan tentang pengertian larik pengertian matrik pengertian array dimensi 1 dan array dimensi 2 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:16:18 Keluar: 20:49:33
10	303-k7	28 November 2024	Metode D AND C 1 Merge Sort 2 Quick Sort 3 Binary Search 4 Teknik D AND C	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 10 menjelaskan tentang pengertian algoritma devide and conquer pengertian merge sort pengertian quick sort pengertian binary search dan pengertian teknik d and c 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:19:04 Keluar: 20:39:40
11	303-k7	5 Desember 2024	Metode Sorting 1 Selection Sorting 2 Bubble Sorting 3 Insertion Sorting	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 11 menjelaskan tentang pengertian sorting pengertian selection sort pengertian bubble sort pengertian insertion sort serta penerapan dalam pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 9 mahasiswa 1 siswa tidak hadir yaitu sasti rizki awalia 19240606 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:18:52 Keluar:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
12	303-k7	12 Desember 2024	Teknik Searching dan Pengantar Analisis Algoritma 1 Teknik Linier Sequential Search 2 Teknik StraitMaxMin	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 12 menjelaskan tentang pengertian sorting pengertian searching macam-macam teknik searching kompleksitas waktu dan penerapan dalam pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:11:03 Keluar: 20:47:22
13	303-k7	19 Desember 2024	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 13 menjelaskan tentang pengertian greedy macam-macam penyelesaian dengan greedy penyelesaian knapsack problem dan penerapan metode greedy dalam pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:12:24 Keluar: 20:47:05
14	303-k7	9 Januari 2025	Problema dan Model Graph Dalam Metode Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem 4 Coloring Pewarnaan	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 14 menjelaskan tentang pengertian graph macam-macam permasalahan dengan penyelesaian graph 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:13:40 Keluar: 20:41:04

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
15	303-k7	16 Januari 2025	Review	1 perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar 2 materi pertemuan 15 review materi pertemuan 9-14 dan mengerjakan kuis persiapan uas 3 perkuliahan dihadiri 10 mahasiswa hadir semua 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:11:06 Keluar: 20:48:20
16	303-k7	23 Januari 2025	(UAS)	Mahasiswa mengerjakan sola UAS secara online	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:13:40 Keluar: 20:41:04

Nilai Mahasiswa

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
19240116	naisya wahyu maghribah	100	88	70	62	B
19240387	akhmad dwi fatian fikri	100	85	84	48	B
19240606	sasti rizki awalia	93	85	92	92	A
19240835	ali zain al abidin	93	85	78	56	B
19240859	setia dewi kusuma sari	86	85	68	62	B
19240935	helen reksa pratama riyadi	100	88	68	46	B
19241216	muhamad imam bahron	100	88	56	54	B
19241667	akhmad fakhdanny sukha	93	85	58	62	B
19242279	muhammad amin sahal	100	90	86	76	A
19242521	julian habi rosul al amin	100	90	82	68	A

Presensi Mahasiswa

[illegible]

[illegible]