

Dosen : Ratna Kurnia Sari
Mata Kuliah : (207) Logika & Algoritma
SKS : 4
Kelas : 63.1B.35
Jumlah Mahasiswa : 21

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	401-k7	24 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 19 mahasiswa 1 siswa tidak hadir yaitu rheina mariana 63240246 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik hanya saja ketika mengisi berita acara di my best berkali-kali trouble	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:38:40 Keluar: 20:12:58
02	401-k7	1 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 19 mahasiswa 1 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:34:47 Keluar: 20:03:20
03	401-k7	8 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 19 mahasiswa 2 siswa tidak hadir yaitu desfita auli amrina 63240456 dan berlin ayu fadillah 63241429 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					17:34:42 Keluar: 20:11:52
04	401-k7	15 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: 17:30-20:10 Masuk: 17:37:10 Keluar: 19:58:28
05	401-k7	22 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 20 mahasiswa 1 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:31:08 Keluar: 20:01:47
06	401-k7	29 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 19 mahasiswa 2 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 dan andini dwi meyla risky 63240602 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:33:10 Keluar: 20:02:07

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
07	401-k7	5 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 19 mahasiswa 2 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 dan andini dwi meyla risky 63240602 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:36:48 Keluar: 20:04:40
08	401-k7	12 November 2024	(UTS)	UTS	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-18:30 Masuk: 17:30:00 Keluar: 18:30:00
09	401-k7	19 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 17 mahasiswa 4 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 dan andini dwi meyla risky 63240602 rohmatun nazilah qisthi 63240967 dan berlin ayu fadillah 63241429 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:53:00 Keluar: 20:00:00
10	401-k7	26 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	Tepat Waktu Jadwal:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				search dan pengertian teknik d and c 3 perkuliahan dihadiri 19 mahasiswa 2 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 dan andini dwi meyla risky 63240602 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	17:30-20:10 Masuk: 17:39:31 Keluar: 20:02:44
11	401-k7	3 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 18 mahasiswa 3 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 andini dwi meyla risky 63240602 dan zilan syahira putri 63240349 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:33:39 Keluar: 20:03:09
12	401-k7	10 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 19 mahasiswa 2 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 dan andini dwi meyla risky 63240602 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:33:42 Keluar: 20:04:46
13	401-k7	17 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 19 mahasiswa 2 siswa tidak hadir yaitu bella	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				najwa fitriana 63240599 dan andini dwi meyla risky 63240602 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	17:31:01 Keluar: 20:01:25
14	401-k7	7 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 18 mahasiswa 3 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 andini dwi meyla risky 63240602 dan berlin ayu fadhilah 63241429 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:33:49 Keluar: 20:10:20
15	401-k7	14 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 19 mahasiswa 2 siswa tidak hadir yaitu bella najwa fitriana 63240599 dan andini dwi meyla risky 63240602 4 kondisi ruang kelas wifi perangkat komputer dalam keadaan baik	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-20:10 Masuk: 17:39:00 Keluar: 20:03:25
16	401-k7	21 Januari 2025	(UAS)	UAS	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-18:30 Masuk: 17:30:00 Keluar: 18:30:00

PENILAIAN

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
63240073	chandra adi wijaya	100	85	76	68	A
63240148	claudia yohana angeline	100	90	86	98	A
63240155	neza indira pratama	100	85	80	68	A
63240246	rheina mariana	93	88	88	56	B
63240339	zilan syahira putri	93	90	82	96	A
63240349	eki marilista as zahra	100	90	76	78	A
63240402	cinta apriliyani	100	90	86	52	A
63240456	desfita auli amrina	93	85	74	60	B
63240520	ika rizkiana	100	90	82	80	A
63240523	siti anita	100	85	72	54	B
63240533	asza dia dwi amelia	100	80	62	48	B

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
63240553	nilam cahya	100	85	86	60	A
63240577	marsya oktasari ramadhani	100	85	58	54	B
63240599	bella najwa fitriana	21	0	0	0	E
63240602	andini dwi meyla risky	36	25	0	0	E
63240716	ulin azmi	100	95	92	90	A
63240823	reva anindia putri	100	95	80	54	A
63240967	rohmatun nazilah qisthi	93	95	86	88	A
63241342	rizqika aenun nabila	100	85	78	54	B
63241429	berlin ayu fadillah	79	78	54	50	C
63241467	karina listia	86	80	0	74	D