

BERITA ACARA MENGAJAR

Dosen	:	RACHMAN KOMARUDIN
Matakuliah	:	LOGIKA DAN ALGORITMA
SKS	:	4
Kelas	:	11.1A.10
Jumlah Mahasiswa	:	28

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	301-j1	20 September 2023	Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Pemilihan Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir 26 dari 27 materi yang diberikan adalah pengertian dasar logika dan algoritma 1 definisi logika dan algoritma 2 tahapan penyelesaian masalah 3 kriteria pemilihan algoritma 4 tahapan analisa algoritma	Tepat Waktu Jadwal: 08:20-11:40 Masuk: 08:25:25 Keluar: 11:33:31
02	301-j1	28 September 2023	1 Konsep Algoritma Algoritma Peubah dan pertukaran Analisa Algoritma 2 Tipe Data Pembagian tipe data python Operator Aritmatika Perbandingan	mahasiswa mampu memahami konsep algoritma peubah dan pertukaran serta menerapkan tipe data pada bahasa pemrograman python	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:01:36 Keluar: 13:05:31
03	301-j1	4 Oktober 2023	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3	mahasiswa mampu menerapkan algoritma pada flowchart	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:01:59 Keluar: 13:10:51

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Struktur Flowchart		
04	301-j1	11 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	mahasiswa mampu memahami struktur branching serta menerapkan struktur branching	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:14:01 Keluar: 13:05:20
05	301-j1	18 Oktober 2023	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Perulangan nested loop	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir 27 dari 28 materi yang diberikan adalah looping perulangan 1 perulangan while 2 perulangan for 3 perulangan nested loop	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:02:52 Keluar: 13:10:17
06	301-j1	25 Oktober 2023	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonancy 4 Menara Hanoi	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir dari 27 materi yang diberikan adalah struktur rekursif 1 fungsi pangkat 2 faktorial 3 fibonancy 4 menara hanoi	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:11:30 Keluar: 13:06:27
07	301-j1	1 November 2023	Review materi pertemuan 1-6 dan Pengerjaan soal Pra UTS	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir 25 dari 27 materi yang diberikan adalah review	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:01:02

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				materi pertemuan 1-6 dan pengerjaan soal pra uts	Keluar: 13:11:30
08	301-j1	8 November 2023	(UTS)	Ujian Tengah Semester	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:05:52 Keluar: 13:06:27
09	301-j1	15 November 2023	Larik atau Array 1 Array berdimensi satu 2 Array berdimensi dua	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir 26 dari 28 materi yang diberikan adalah larik atau array 1 array berdimensi satu 2 array berdimensi dua	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:02:50 Keluar: 13:15:20
10	301-j1	22 November 2023	Sorting Pengurutan 1 Metode Selection Sort 2 Metode Buble Sort 3 Metode Merge Sort 4 Metode Quick Sort 5 Metode Insertion	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir 25 dari 28 materi yang diberikan adalah sorting pengurutan 1 metode selection sort 2 metode buble sort 3 metode merge sort 4 metode quick sort 5 metode insertion	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:01:42 Keluar: 13:05:37
11	301-j1	29 November 2023	Teknik Searching 1 Teknik Pencarian Tunggal Teknik Sequential Seach Teknik Binary Search 2 Teknik Pencarian	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir dari 27 materi yang diberikan adalah teknik searching 1 teknik pencarian tunggal teknik sequential seach teknik binary search 2 teknik	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:06:57 Keluar: 13:11:30

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Nilai MaxMin Teknik StraitMaxMin Teknik D and C	pencarian nilai maxmin teknik straitmaxmin teknik d and c	
12	301-j1	6 Desember 2023	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir 26 dari 28 materi yang diberikan adalah 1 optimal on tape storage problem 2 knapsack problem	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:03:11 Keluar: 13:15:34
13	301-j1	13 Desember 2023	Penyelesaian dengan Algoritma Pemrograman Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem	mahasiswa mampu memahami model graph dan mampu menyelesaikan problema dengan model graph	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:03:10 Keluar: 13:14:15
14	301-j1	20 Desember 2023	Coloring Pewarnaan	mahasiswa mampu menerapkan model graph dalam problema pemberian warna coloring untuk menentukan pola lalu lintas dan permasalahan tabel penjadwalan ujian	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:03:10 Keluar: 13:17:04
15	301-j1	3 Januari 2024	Review materi pertemuan 9-14 dan Pengerjaan soal Pra UAS	alhamdulillah pembelajaran secara langsung tatap muka berjalan dengan lancar mahasiswa yang hadir 25 dari 27 materi yang diberikan adalah review materi pertemuan 9-14 dan pengerjaan soal pra uas	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-13:20 Masuk: 10:02:52 Keluar: 13:10:17

11230 106	diaz danuyasa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11230 110	dimas ikhsan ali	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11230 133	zallfa salsa devina	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
11230 139	abyansyah alam	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11230 142	windy hedelfhia simanjuntak	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
11230 151	rifgy tsanaya	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	13
11230 160	farhan kurniawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11230 162	raihan hafizh yunus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11230 163	hikal gibran setiawan	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14
11230 183	viola cindy oktaviani	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
11230 184	muhammad alfiansyah wahyudi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11230 186	firman valerian	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11230 212	haqi mulia ayassi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16

DATA PENILAIAN

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
11230002	ahmad raafi ibnu anshar	100	90	58	24	C
11230005	muhammad surya arif hidayat	100	90	20	14	C
11230008	rangga lintang putra	31	25	0	0	E
11230010	alif fikri hendriawan	100	90	58	70	B
11230011	prita laura	100	90	56	30	C
11230014	muhammad ridho ramadhan	100	93	28	16	C
11230015	alya ridzky nurbaiti	100	96	80	72	A
11230016	muhammad halim alfajri	92	80	28	18	C
11230029	riska adriyanti	100	93	20	16	C
11230030	sunitra indah putri	92	93	78	14	C
11230041	rosalia elna plewang	100	93	42	36	C
11230045	zidan aditya najmi	100	80	84	18	C
11230051	carlo immanuel da costa	100	93	42	30	C
11230066	naufal faiz saputra	100	80	64	28	C
11230079	anisa febrianti	100	93	50	34	C
11230106	diaz danuyasa	100	96	86	94	A

11230110	dimas ikhsan ali	100	93	52	22	C
11230133	zallfa salsa devina	92	90	42	16	C
11230139	abyansyah alam	100	93	60	16	C
11230142	windy hedelfhia simanjuntak	92	93	48	32	C
11230151	rifqy tsanaya	77	96	98	90	A
11230160	farhan kurniawan	100	96	72	78	A
11230162	raihan hafizh yunus	100	96	94	72	A
11230163	hikal gibran setiawan	85	80	100	22	B
11230183	viola cindy oktaviani	92	93	40	32	C
11230184	muhammad alfiansyah wahyudi	100	96	86	86	A
11230186	firman valerian	100	80	36	48	C
11230212	haqi mulia ayassi	100	93	70	44	B