

Dosen : Eko Pramono, M.Kom.
Matakuliah : LOGIKA & ALGORITMA (207)
SKS : 4
Kelas : 15.1A.11
Jumlah Mahasiswa : 16

BERITA ACARA PENGAJARAN

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	301-f1	14 September 2022	1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Pemilihan Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma 5 Bahasa Pemrograman	menjelaskan tentang yang dimaksud logika menjelaskan algoritma dan contoh-contohnya memberikan studi kasus	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:10 Keluar: 13:59:54
02	301-f1	21 September 2022	Algoritma Peubah dan pertukaran Analisa Algoritma Tipe Data Variabel dan Konstanta Pembagian tipe data Variabel dan Konstanta	menjelaskan tentang peubah dan pertukaran menjelaskan tentang fungsi-fungsi dalam algoritma menjelaskan tentang fungsi operator-operator dan penggalan program python	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:59:05 Keluar: 13:55:16
03	301-f1	28 September 2022	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3	memberikan penjelasan penggunaan simbol-simbol flowchart memberikan pelatihan analisa dan cara membuat flowchart	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 10:50-14:10 Masuk:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Struktur Flowchart		11:10:49 Keluar: 13:55:21
04	301-f1	5 Oktober 2022	Branching Percabangan 1 Struktur Branching 1 1 Bersyarat if if else nested if switch case 1 2 Tidak Bersyarat goto	menjelaskan tentang percabangan dan implementasi ke dalam pemrograman python	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:58:44 Keluar: 13:56:02
05	301-f1	12 Oktober 2022	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Perulangan do - while	menjelaskan tentang perulangan dan perbedaan masing-masing fungsi perulangan	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:57:24 Keluar: 14:02:36
06	301-f1	19 Oktober 2022	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonacci 4 Menara Hanoi	-mahasiswa mengerjakan simulasi ujian tengah semester -menjelaskan pertemuan 6 tentang rekursif dan latihan soal	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:27 Keluar: 13:55:09
07	301-f1	26 Oktober 2022	Mengerjakan study kasus perusahaan dagang jasa	latihan soal uts dan pembahasan soal	Tepat Waktu Jadwal:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			berbasis single currency		10:50-14:10 Masuk: 10:55:35 Keluar: 13:56:03
08	-	-	(UTS)	-	-
09	301-f1	9 November 2022	Larik atau Array 1 Array berdimensi satu 2 Array berdimensi dua	menjelaskan array dimensi satu dan array dimensi dua menjelaskan cara menentukan logika perubahan nilai array melalui program python	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 11:04:42 Keluar: 14:06:56
10	301-f1	16 November 2022	Sorting Pengurutan 1 Metode Selection Sort 2 Metode Buble Sort 3 Metode Merge Sort 4 Metode Quick Sort 5 Metode Insertion	menjelaskan cara mengurutkan deret bilangan dengan 1 merge sorting 2 quick sorting 3 binary search 4 teknik d and c	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 11:13:21 Keluar: 14:06:43
11	301-f1	23 November 2022	Teknik Searching 1 Teknik Pencarian Tunggal 1 1 Teknik Sequential Search 1 2 Teknik Binary Search 2 Teknik Pencarian Nilai MaxMin 2 1 Teknik	menjelaskan tentang cara mengurutkan menggunakan metode 1 selection sort 2 bubble sort 3 insertion sort	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 11:11:31 Keluar:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			StraitMaxMin 2 2 Teknik D and C		13:55:35
12	301-f1	30 November 2022	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	menjelaskan cara mencari data dengan linier dan best worst avarage	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:41 Keluar: 14:05:56
13	301-f1	7 Desember 2022	Penyelesaian dengan Algoritma Pemrograman Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem	menjelaskan tentang metode greedy digunakan dalam penyelesaian masalah-masalah 1 optimal on tape storage problem 2 knapsack proble	Tepat Waktu Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:03 Keluar: 14:09:23
14	301-f1	14 Desember 2022	Coloring Pewarnaan	menjelaskan bagian-bagian graph menjelaskan permasalahan yang bisa dipecahkan menggunakan data graph adalah 1 travelling salesman 2 permasalahan pencarian pohon rentang minimum minimum spanning tree problem 3 permasalahan path minimum shortest path problem 4 coloring pewarnaan	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 11:25:44 Keluar: 13:56:43
15	301-f1	21 Desember	Review Materi dan Tugas	Riview	Tepat Waktu

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
		2022	Kelompok		Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:53:41 Keluar: 14:08:31
16	-	-	(UAS)	-	-

PRESENSI MAHASISWA 15.1A.11

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
15220037	ditya aprilia	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
15220237	anggil trihinardi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
15220242	lutvi kosasih	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	10
15220264	sulthon azka laudza	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
15220295	merry silitonga	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	12
15220298	ordalius mendrofa	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	12
15220299	ibran zendrato	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	12
15220317	kholilur rohman	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	9

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
15220319	hilman nur fadhilah	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
15220423	muhammad verdyansyah	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11
15220433	mochammad abi ardiansyah	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
15220438	fadhil hidayat lubis	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
15220654	abdul hakim a'raafi	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
15220737	fahrian	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
15220852	muhammad ilham febriyano	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	6
15220853	fadiyah salwa azalia	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

PENILAIAN 15.1A.11

NIM	NAMA	PRESENSI	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
15220037	ditya aprilia	92	90	68	0	C
15220237	anggil trihinardi	100	90	100	100	A
15220242	lutvi kosasih	77	60	26	36	D

NIM	NAMA	PRESENSI	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>15220264</u>	sulthon azka laudza	46	60	0	0	E
<u>15220295</u>	merry silitonga	92	90	68	72	A
<u>15220298</u>	ordalius mendrofa	92	90	34	32	C
<u>15220299</u>	ibran zendrato	92	90	50	46	C
<u>15220317</u>	kholilur rohman	69	60	24	28	D
<u>15220319</u>	hilman nur fadhilah	15	60	0	0	E
<u>15220423</u>	muhammad verdyansyah	85	60	82	64	B
<u>15220433</u>	mochammad abi ardiansyah	92	60	0	0	D
<u>15220438</u>	fadhil hidayat lubis	100	90	62	42	B
<u>15220654</u>	abdul hakim a'raafi	31	60	0	0	E
<u>15220737</u>	fahrian	100	90	78	86	A
<u>15220852</u>	muhammad ilham febriyano	46	60	0	26	D
<u>15220853</u>	fadiah salwa azalia	8	60	0	0	E