

Dosen	:	Luthfia Rohimah
Matakuliah	:	(207) Logika & Algoritma
SKS	:	4
Kelas	:	19.1A.04-19101
Jumlah Mahasiswa	:	14

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	307-e1	14 Maret 2024	1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Pemilihan Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma 5 Bahasa Pemrograman	mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep dasar logika dan algoritma untuk penyelesaian masalah memahami definisi logika dan algoritma tahapan penyelesaian masalah kriteria pemilihan algoritma dan tahapan analisa algoritma	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:02 Keluar: 21:15:07
02	307-e1	21 Maret 2024	Algoritma Peubah dan pertukaran Analisa Algoritma Tipe Data Variabel dan Konstanta Pembagian tipe data Variabel dan Konstanta	mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep algoritma tipe data algoritma peubah dan pertukaran serta operator aritmatika dan perbandingan dengan menerapkan pada bahasa pemrograman python	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:53 Masuk: 18:52:34 Keluar: 21:18:07
03	307-e1	28 Maret 2024	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart	mahasiswa diharapkan mampu menerapkan algoritma pada flowchart dan memecahkan masalah menggunakan flowchart	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:56 Keluar: 21:15:10
04	307-e1	4 April 2024	Branching Percabangan 1 Struktur Branching 1 1 Bersyarat if if else nested if switch case 1 2 Tidak Bersyarat goto	mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan struktur branching dan memecahkan masalah menggunakan struktur branching	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:55:09 Keluar: 21:17:17
05	307-e1	18 April 2024	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Perulangan do - while	mahasiswa diharapkan mampu menerapkan looping dan memecahkan masalah menggunakan looping pada bahasa pemrograman	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:23 Keluar: 21:20:12
06	307-e1	25 April 2024	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonancy 4 Menara Hanoi	menerapkan teknik rekursif dan memecahkan masalah menggunakan rekursif	Tepat Waktu Jadwal: 18:15-21:30 Masuk: 18:51:34 Keluar: 21:15:54
07	307-e1	2 Mei 2024	Mengerjakan study kasus perusahaan dagang jasa berbasis single currency	mahasiswa diharapkan mampu mengerjakan latihan soal dari materi pertemuan 1-6	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:54:18 Keluar: 21:15:15
08	307-e1	16 Mei 2024	UJIAN TENGAH SEMESTER	Mahasiswa mengerjakan ujian tengah semester	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:12 Keluar: 20:25:04

Pertemuan		Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
09	307-e1	30 Mei 2024	Larik atau Array 1 Array berdimensi satu 2 Array berdimensi dua	array dan matriks serta memecahkan masalah menggunakan list dan matriks	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:50 Masuk: 18:52:12 Keluar: 21:15:37
10	307-e1	6 Juni 2024	Sorting Pengurutan 1 Metode Selection Sort 2 Metode Buble Sort 3 Metode Merge Sort 4 Metode Quick Sort 5 Metode Insertion	memecahkan masalah menggunakan metode divide and conquer	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:50 Masuk: 18:59:04 Keluar: 21:15:07
11	205-e1(kp)	8 Juni 2024	Teknik Searching 1 Teknik Pencarian Tunggal 1 1 Teknik Sequential Search 1 2 Teknik Binary Search 2 Teknik Pencarian Nilai MaxMin 2 1 Teknik StraitMaxMin 2 2 Teknik D and C	mahasiswa diharapkan mampu menentukan metode sorting memecahkan masalah menggunakan algoritma sorting	Tepat Waktu Jadwal: 09:00-12:00 Masuk: 09:05:32 Keluar: 11:46:07
12	307-e1	13 Juni 2024	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	mahasiswa diharapkan mampu menentukan metode searching untuk memecahkan masalah menggunakan algoritma searching	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:57:02 Keluar: 21:17:07
13	307-e1	20 Juni 2024	Penyelesaian dengan Algoritma Pemrograman Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem	mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan metode greedy dan dan memecahkan masalah algoritma greedy pada soal dengan jawaban yang tepat	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:02 Keluar: 21:15:07
14	307-e1	27 Juni 2024	Coloring Pewarnaan	mahasiswa diharapkan mampu menentukan model graph pada metode greedy dan memecahkan masalah model graph dengan metode greedy	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:56:23 Keluar: 21:15:18
15	307-e1	4 Juli 2024	Review Materi dan Tugas Kelompok	mahasiswa diharapkan mampu mengerjakan latihan soal dari materi 9 sampai materi 14	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:38 Keluar: 21:19:07
16	307-e1	11 Juli 2024	Ujian Akhir Semester	Mahasiswa mengerjakan ujian akhir semester	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:21 Keluar: 21:55:02

Presensi Mahasiswa 19.1A.04

NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	JUMLAH
1	19235014	dimas mulyadi	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	12
2	19235053	aliya tarmum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	19235064	jeremia andreas tambunan	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	11
4	19235069	yoga arbi fatoni	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
5	19235079	muchammad rizki nugroho	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
6	19235106	muhammad herdyas bachri fatsy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	19235124	demmi eriska sinuraya	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
8	19235125	ridwan maulana	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	10
9	19235146	adhitya febbyan widianto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
10	19235156	rafky imansyah siahaan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11	19235158	andi marico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	19235168	putra sutan rajab	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13	19235183	ahmad khadziq karim	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4
14	19235186	fajar sianipar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16

Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Jumlah	14	13	12	11	11	12	13	14	13	13	10	12	12	11	10	14

Penilaian 19.1A.04

No.	NIM	Nama	Nilai UTS	Nilai UAS	Nilai Absen	Nilai Tugas	Total	Grade
1	19235014	DIMAS MULYADI	86	62	71	95	78	B
2	19235053	ALIYA TARMUM	66	48	100	95	75	B
3	19235064	JEREMIA ANDREAS TAMBUNAN	62	56	64	90	68	B
4	19235069	YOGA ARBI FATONI	82	78	100	95	88	A
5	19235079	MUCHAMMAD RIZKI NUGROHO	74	54	100	95	78	B
6	19235106	MUHAMMAD HERDYAS BACHRI FATSY	68	58	100	95	78	B
7	19235124	DEMMI ERISKA SINURAYA	48	42	86	95	66	C
8	19235125	RIDWAN MAULANA	42	30	57	90	53	D
9	19235146	ADHITYA FEBBYAN WIDIANTO	68	54	100	95	77	B
10	19235156	RAFKY IMANSYAH SIAHAAN	58	44	100	95	71	B
11	19235158	ANDI MARICO	76	86	100	95	89	A
12	19235168	PUTRA SUTAN RAJAB	66	48	100	95	75	B
13	19235183	AHMAD KHADZIQ KARIM	34	0	14	70	29	E
14	19235186	FAJAR SIANIPAR	82	86	100	95	90	A