

Dosen : Ratna Kurnia Sari
Mata Kuliah : (207) Logika & Algoritma
SKS : 4
Kelas : 19.1A.35
Jumlah Mahasiswa : 44

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	401-k7	18 September 2023	Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar hanya saja kabel vga bermasalah warna tidak jernih alias gelap 2 pokok bahasan materi 1 menjelaskan tentang pengertian logika pengertian algoritma sifat-sifat algoritma penulisan algoritma dan langkah-langkah pembentukan algoritma 3 perkuliahan dihadiri 35 orang 3 siswa tidak hadir yaitu ummu altakha fiyatuz zahroh 19230519 moh ryan dwi prabowo 19230923 dan noval bayu ramadhani 19231154	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:17:44 Keluar: 17:16:21
02	401-k7	25 September 2023	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 berlangsung dengan tertib dan lancar hanya saja kabel vga bermasalah warna tidak jernih alias gelap mahasiswa banyak yang tidak membawa laptop sehingga saat diberi latihan mereka banyak yang tidak mengerjakan 2 pokok bahasan materi 2 menjelaskan tentang pengertian algoritma peubah algoritma pertukaran pengertian variabel macam-macam tipe data macam-macam operator 3 perkuliahan dihadiri 37 orang 3 siswa tidak hadir yaitu moh ryan dwi prabowo 19230923 moh ryan dwi prabowo 19230923 alief farhan abdillah 19232475 muhammad wisnu agusetyo 19232481	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:12:19 Keluar: 17:20:27
03	401-k7	2 Oktober 2023	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 3 menjelaskan tentang pengertian flowchart fungsi flowchart jenis-jenis flowchart macam-macam struktur flowchart dan macam-macam struktur if 3 perkuliahan dihadiri 36 orang 4 siswa tidak hadir yaitu moh ryan dwi prabowo 19230923 mohamad andika srigati 19232279 alief farhan abdillah 19232475 dan muhammad wisnu agusetyo 19232481	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:11:19

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 17:19:27
04	401-k7	9 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	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 4 menjelaskan tentang pengertian percabangan macam-macam percabangan dan penerapan percabangan dalam pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 40 orang 4 siswa tidak hadir yaitu alief farhan abdillah 19232475 lintang klarasati 19232059 mohamad andika srigati 19232279 dan muhammad wisnu agusetyo 19230605 4 tidak bisa melakukan absen keluar karena server down	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:20:40 Keluar:
05	401-k7	16 Oktober 2023	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Nested loop	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 5 menjelaskan tentang pengertian perulangan macam-macam looping pada pemrograman python contoh penggunaan looping dalam pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 40 orang 4 siswa tidak hadir yaitu dea anom palupi 19232055 lintang klarasati 19232059 alief farhan abdillah 19232475 muhammad wisnu agusetyo 19232481	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:16:54 Keluar: 17:19:20
06	401-k7	23 Oktober 2023	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonacci 4 Menara Hanoi	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 6 menjelaskan tentang pengertian struktur rekursif contoh penggunaan rekursif keuntungan dan kerugian menggunakan rekursif penerapan struktur rekursif pada pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 38 orang 6 siswa tidak hadir yaitu dea anom palupi 19232055 lintang klarasati 19232059 alief farhan abdillah 19232475 muhammad wisnu agusetyo 19232481 alif maulana ari ananda 19230047 nilan wirda naqiya 19230358	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:18:27 Keluar: 17:18:55
07	401-k7	30 Oktober 2023	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 7 mereview seluruh materi dari pertemuan 1-6 dan mengerjakan kuis 3 perkuliahan dihadiri 40 orang 4	Tepat Waktu Jadwal:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				siswa tidak hadir yaitu alief farhan abdillah 19232475 muhammad wisnu agusetyo 19232481 alif maulana ari ananda 19230047 dan muflikha nur amalia 19230411	14:10-17:30 Masuk: 14:20:12 Keluar: 17:19:18
08	401-k7	6 November 2023	(UTS)	Ujian Tengah Semester	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:10:00 Keluar: 15:10:00
09	401-k7	13 November 2023	Larik atau Array 1 Array dimensi satu 2 Array dimensi dua 3 Matriks	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 7 menjelaskan tentang pengertian larik array dimensi 1 array dimensi 2 serta penerapan array pada pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 37 orang 7 siswa tidak hadir yaitu alif maulana ari ananda tanjung azhari ridho wicaksono lintang klarasati elsa citra azzahra setiawati alief farhan abdillah muhammad wisnu agusetyo	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:23:48 Keluar: 17:18:46
10	401-k7	20 November 2023	Metode D AND C 1 Merge Sort 2 Quick Sort 3 Binary Search 4 Teknik D AND C	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 9 menjelaskan tentang pengertian devide and conquer merge sort quick sort binary search teknik d and c serta penerapan devide and conquer pada pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 40 orang 4 siswa tidak hadir yaitu leonardus mario wibowo mohamad andika srigati alief farhan abdillah muhammad wisnu agusetyo	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:17:26 Keluar: 17:23:09

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
11	401-k7	27 November 2023	Metode Sorting 1 Selection Sorting 2 Bubble Sorting 3 Insertion Sorting	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 11 menjelaskan tentang pengertian sorting macam-macam metode sorting serta penerapansorting pada pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 39 orang 5 siswa tidak hadir yaitu alif maulana ari ananda dwi diva anjanian lintang klarasati alief farhan abdillah muhammad wisnu agusetyo	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:11:05 Keluar: 17:18:55
12	401-k7	4 Desember 2023	Teknik Searching dan Pengantar Analisis Algoritma 1 Teknik Linier Sequential Search 2 Teknik StraitMaxMin	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 absensi secara manual dikarenakan wifi dosen dan staff mati tidak bisa digunakan 3 pokok bahasan materi 12 menjelaskan tentang pengertian teknik searching macam-macam teknik searching kompleksitas waktu serta penerapan searching pada pemrograman python 4 perkuliahan dihadiri 38 orang 6 siswa tidak hadir yaitu dwi diva anjanian lintang klarasati alief farhan abdillah muhammad wisnu agusetyo valentino andika pramana dan moh ryan dwi prabowo	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:10:00 Keluar:
13	401-k7	11Desember 2023	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 absensi secara manual dikarenakan wifi dosen dan staff mati tidak bisa digunakan 3 pokok bahasan materi 12 menjelaskan tentang pengertian teknik searching macam-macam teknik searching kompleksitas waktu serta penerapan searching pada pemrograman python 4 perkuliahan dihadiri 38 orang 6 siswa tidak hadir yaitu dwi diva anjanian lintang klarasati alief farhan abdillah muhammad wisnu agusetyo valentino andika pramana dan moh ryan dwi prabowo	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:10:00 Keluar:
14	401-k7	18 Desember 2023	Problema dan Model Graph Dalam Metode Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem 4 Coloring Pewarnaan	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 13 menjelaskan tentang pengertian metode greedy macam-macam penyelesaian menggunakan metode greedy penyelesaian knapsack problem serta penerapan metode greedy pada pemrograman python 4	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				perkuliahan dihadiri 38 orang 6 siswa tidak hadir yaitu aisy zakiyah az-zahro elsyafira indah pramesti lintang klarasati alief farhan abdillah muhammad wisnu agusetyo	17:30 Masuk: 14:20:42 Keluar: 17:36:09
15	401-k7	2 Januari 2024	Review dan Kuis	1 perkuliahan berlangsung dengan tertib dan lancar 2 pokok bahasan materi 14 menjelaskan tentang pengertian pengertian graph macam-macam permasalahan dengan dengan penyelesaian graph serta penerapan metode greedy pada pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 40 orang 4 siswa tidak hadir yaitu aisy zakiyah az-zahro tyara oktavia alief farhan abdillah dan muhammad wisnu agusetyo	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:18:45 Keluar: 17:18:59
16	401-k7	8 Januari 2024	(UAS)	Ujian Akhir Semester	Tepat Waktu Jadwal: 14:10-17:30 Masuk: 14:10:00 Keluar: 17:10:00

Penilaian

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
19230047	alif maulana ari ananda	64	75	50	62	C
19230116	leonardus mario wibowo	100	92	48	32	C
19230258	erwin setia nugroho	100	92	82	60	A
19230357	tanjung ashari	93	92	82	66	A
19230358	nilan wirda naqiya	93	85	70	56	B
19230409	valentino andika pramana	86	92	72	76	A
19230411	muflikha nur amalia	93	80	62	64	B
19230421	steven ricardo wedy	100	92	86	80	A
19230436	faiz awaludin	100	90	48	72	B
19230489	cholivia ramadani	100	85	60	32	C
19230519	ummu altakha fiyatuz zahroh	93	80	40	52	C
19230605	muhammad yusron fauzan	100	80	58	38	C

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
19230635	farrel harin al ghifari	100	90	48	42	C
19230673	aisy zakiyah az-zahro	93	95	62	50	B
19230689	sasi wahyuningsih maghfiroh	100	92	36	52	B
19230695	dwi diva anjania	79	90	58	52	B
19230736	adhelia putri	100	92	54	50	B
19230912	hanum aufa lubabah	100	90	42	32	C
19230923	moh ryan dwi prabowo	71	87	30	38	D
19231044	eki hasan majid	100	90	48	36	C
19231082	elsyafira indah pramesti	93	90	50	34	C
19231116	fadhlorrohman hanif	100	90	58	34	C
19231154	noval bayu ramadhani	93	75	54	0	D
19231169	diajeng rizqiana dwi yulianti	100	90	54	52	B
19231228	farah husna amalia	100	92	50	54	B

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
19231307	ghaitsa zahira salsabila	100	95	84	98	A
19231712	ridho wicaksono	93	85	76	66	B
19231928	tyara oktavia	100	95	82	82	A
19232055	dea anom palupi	86	85	36	36	D
19232059	lintang klarasati	43	75	36	36	D
19232160	muhammad maskun qolbi	100	95	86	86	A
19232191	elsa citra azzahra setiawati	93	90	60	54	B
19232237	muhamad firdaus	100	92	94	96	A
19232261	hani marini	100	92	80	80	A
19232274	qothrunnadaa salsabiil ghina najmah hakiimah	100	92	84	92	A
19232279	mohamad andika srigati	79	85	70	48	B
19232421	michael chrisetya	100	95	96	88	A
19232454	icca lintang purwanti	100	95	66	88	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
19232475	alief farhan abdillah	0	0	0	0	E
19232481	muhammad wisnu agusetyo	0	0	0	0	E
19232583	gysca aulia putri anggraeni	71	80	64	78	B
19232584	vernanda	71	92	72	48	B
19232585	della rizky wulandari	71	85	68	76	B
19232586	diah amalia noviyanti	71	70	30	46	D