

Dosen : Ratna Kurnia Sari
Mata Kuliah : (207) Logika & Algoritma
SKS : 4
Kelas : 63.1B.35
Jumlah Mahasiswa : 14

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 13 orang masuk semua	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:11:03 Keluar: 20:53:32
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 2 pokok bahasan materi 2 menjelaskan tentang pengertian algoritma peubah algoritma pertukaran pengertian variabel macam-macam tipe data macam-macam operator 3 perkuliahan dihadiri 13 orang 1 siswa tidak hadir yaitu revan amalya anwar 63234031	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:16:11 Keluar: 20:45:27
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 14 orang hadir semua	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:12:35 Keluar: 20:46:17

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
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 12 orang 2 siswa tidak hadir yaitu raga andriawan 63231528 dan rina nurul ismi 63231540 4 absen masuk terlambat karena kondisi server down	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:35:29 Keluar: 20:46:50
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 11 orang 3 siswa tidak hadir yaitu salma juani fitri 63231043 raga andriawan 63231528 rina nurul ismi 63231540	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:14:19 Keluar: 20:44:05
06	401-k7	23 Oktober 2023	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonancy 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 14 orang hadir semua	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:21:47 Keluar: 20:49:36
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 12 orang 2 siswa tidak hadir yaitu raga andriawan 63231528 dan rina nurul ismi 63231540	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:12:37 Keluar: 20:59:21

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
08	401-k7	6 November 2023	(UTS)	Ujian Tengah Semester	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:10:00 Keluar: 19:10:00
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 14 orang hadir semua	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:12:46 Keluar: 20:35:07
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 10 menjelaskan tentang pengertian divide and conquer merge sort quick sort binary search teknik d and c serta penerapan divide and conquer pada pemrograman python 3 perkuliahan dihadiri 14 orang hadir semua	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:11:24 Keluar: 20:47:20
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 14 orang hadir semua	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:13:47 Keluar: 20:52:07

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
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 10 orang 4 siswa tidak hadir yaitu muhamad adam ali firdaus lala tri ajeng pratiwi raga andriawan dan rina nurul ismi	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:10:00 Keluar: 20:50:15
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 10 orang 4 siswa tidak hadir yaitu muhamad adam ali firdaus lala tri ajeng pratiwi raga andriawan dan rina nurul ismi	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:10:00 Keluar: 20:50:15
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 perkuliahan dihadiri 14 orang hadir semua	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:15:51 Keluar: 20:50:15
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 13 orang 1 siswa tidak hadir yaitu windo widodo	Tepat Waktu Jadwal: 18:10-20:50 Masuk: 18:12:36 Keluar: 20:45:54

Penilaian

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
63230130	andre andrian yusuf	100	83	56	44	B
63230149	dian nopa maoliya	100	90	68	44	B
63230155	muhamad adam ali firdaus	86	80	82	68	B
63230249	rani nur maulida	100	92	90	84	A
63230314	rendy putra damaryandhika	100	90	90	98	A
63230723	lala tri ajeng pratiwi	86	83	64	82	B
63230786	susi diana sari	100	83	40	36	C
63230940	windo widodo	100	92	90	100	A
63230941	fadilah ayu lestari	100	92	62	80	A
63231043	salma juani fitri	93	80	64	46	B
63231503	zahra maulidina	100	95	100	94	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
63231528	raga andriawan	64	75	32	16	D
63231540	rina nurul ismi	64	75	46	26	D
63234031	revan amalya anwar	86	80	60	50	C