

Dosen	:	Fitri Latifah
Matakuliah	:	STRUKTUR DATA
SKS	:	3
Kelas	:	12.2A.01
Jumlah Mahasiswa	:	12

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	303-a6	17 Maret 2025	Data & Struktur Data 1. Pengertian Struktur Data 2. Tipe Data sederhana dan tipe terstruktur (dalam program PYTHON) 3. Operator dalam program PYTHON Array Dimensi satu dan dua 1. Definisi/pengertian 2. Klasifikasi Array 3. Array dimensi satu (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh Array dimensi dua (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh	pada pertemuan ke 1 mahasiswa belajar tentang definisi dari Stuktur data dan selain dari itu mahasiswa belajar tentang definisi Array, Array dimensi 1, dimensi 2 serta pemetaan array dalam sebuah storage ini dan latihan struktur data array dengan python	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:06:35 Keluar: 12:16:35
02	303-a6	24 Maret 2025	Mengkonversikan bilangan ke dalam bilangan lain 1. Bilangan biner 2. Bilangan Oktal 3. Bilangan Hexadesimal Array dimensi dua (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contohnya	Pada pertemuan ke 2 ini mahasiswa belajar tentang konsep bilangan mulai dari bilangan Biner, Oktal, Desimal dan Hexa desimal kemudian mempelajari tentan konversi bilangan dan latihan soal konversi bilangan	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:02:46 Keluar: 12:16:13
03	303-a6	14 April 2025	1.Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) 2.Triangular array 3. Sparse array	pada pertemuan ke 3 kali ini mahasiswa belajar tentang bagaimana membentuk array multidimensioan dengan contoh program dalam c dan java dan python	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:11:00 Keluar: 12:25:34
04	303-a6	21 April 2025	Single Linked List 1.Konsep linked list 2.Operasi Linked List	pada pertemuan ke 4 mahasiswa belajar tentang kosep link list dengan operasi pembuatan list penambahan list di depan belakang	Tepat Waktu Jadwal:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				dan tangan dengan menggunakan bahasa pemrograman c dan python	10:00-12:30 Masuk: 10:02:10 Keluar: 12:16:45
05	303-a6	28 April 2025	Doubly Linked List 1. 1.Konsep doubly linked list 2. Operasi Linked List	pada pertemuan ke 5 mahasiswa belajar tentang link list cirkular link list dan multiple link list dengan operasi pembuatan list penambahan list di depan belakang dan tengah dengan menggunakan bahasa pemrograman c dan python	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:01:01 Keluar: 12:16:07
06	303-a6	5 Mei 2025	Prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop, Push)	Pada pertemuan ke 6 ini mahasiswa belajar tentang prinsip dan operasi pada stack (tumpukan) seperti : IsFull, IsEmpty, Pop dan Push	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:00:00 Keluar:
07	303-a6	08 Mei 2025	Review QUIZ	Review Materi dan Kuis serta Pembahasan Tugas untuk presentasi di pertemuan 12, 13 dan 15 tugas berupa pembuatan program dengan bahasa python untuk representasi : 1. Array 2. Stack 3. Queue 4. List 5. Tree 6. Graph Tugas di buat secara berkelompok	Tepat Waktu Jadwal: 08:20-10:50 Masuk: 08:30:31 Keluar: 10:46:26
08	303-a6	19 Mei 2025	(UTS)	Mahasiswa mengikuti Ujian Tengah Semester	Tepat Waktu

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:00:00 Keluar:
09	303-a6	26 Mei 2025	1. Definisi queue 2. Prinsip dan operasi queue a. Prinsip LIFO b. Operasi queue meliputi IsEmpty, IsFull, c. Enqueue, Dequeue, Clear 3. Cara kerja linear queue 4. Cara kerja circular queue	pada pertemuan ini di bahas tentang kosep dengan menggunakan bahasa pemrograman c program inisialisasi head fungsi is empty fungsi peek fungsi enqueue	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:01:45 Keluar: 12:17:15
10	303-a6	2 Juni 2025	Tree 1. Istilah dalam tree 2. sifat utama pohon berakar 3. Istilah dan deklarasi pohon binary 4. penyajian pohon binary	pada pertemuan ini di bahas tentang definisi dari stuktur data tree istilah dalam pohon istilah dasarpada pohon dan latihan soal	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:01:11 Keluar: 12:20:36
11	303-a6	16 Juni 2025	Kunjungan pada pohon biner 1. Kunjungan preorder, inorder dan postorder 2. Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix	pada pertemuan ini di bahas tentang definisi dari stuktur data b- tree istilah dalam pohon biner istilah dasarpada pohon biner dan operasi pada pohon biner preorder post ordre dan in order serta latihan soal	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:02:10 Keluar: 12:15:48
12	303-a6	20 Juni 2025	Graph dan matriks penyajian Graph	pada pertemuan ini mahasiswa memahami himpunan suatu graph notasi pada graph penulisan ekspresi gramp g e v graph dan label graph drajad graph keterhubungan pada pertemuan ini mahasiswa memahami himpunan suatu graph notasi pada graph penulisan	Tepat Waktu Jadwal: 08:20-10:50 Masuk:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				ekspresi graph $g = (V, E)$ representasi teori graf pada pertemuan ini mahasiswa memahami algoritma dan logika graph euler dan hamilton dalam kehidupan nyata	08:22:07 Keluar: 10:40:12
13	303-a6	23 Juni 2025	Penyelesaian tugas dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, tree dan graph	Mahasiswa mempresentasikan tugas kelompok	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:01:56 Keluar: 12:16:12
14	303-a6	30 Juni 2025	Penyelesaian tugas dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, tree dan graph	Mahasiswa mempresentasikan tugas kelompok	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:01:45 Keluar: 12:15:33
15	303-a6	03 Juli 2025	Penyelesaian tugas dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, tree dan graph	Mahasiswa mempresentasikan tugas kelompok	Tepat Waktu Jadwal: 08:20-10:50 Masuk: 08:22:07 Keluar: 10:40:12
16	303-a6	07 Juli 2025	(UAS)	Mahasiswa mengikuti Ujian Akhir Semester	Tepat Waktu Jadwal: 10:00-12:30 Masuk: 10:01:45 Keluar: 12:15:33

Dosen	:	Fitri Latifah
Matakuliah	:	STRUKTUR DATA
SKS	:	3
Kelas	:	12.2A.01
Jumlah Mahasiswa	:	12
Nilai Mahasiswa		

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>12240025</u>	andika arif farid	100	98	74	88	A
<u>12240047</u>	arif vedri nugroho	100	95	82	92	A
<u>12240055</u>	raphael antonius saru	100	95	84	82	A
<u>12240057</u>	ihsan satrio nugroho	100	95	82	84	A
<u>12240071</u>	brilianc sulthan	100	95	52	94	A
<u>12240080</u>	muhamad panji pratama	100	98	80	64	A
<u>12240089</u>	fajar muhtadi	92	98	82	74	A
<u>12240104</u>	mahardika aqila	100	95	76	82	A
<u>12240112</u>	amelia rahmasari	100	98	92	88	A
<u>12240113</u>	albi febliansyah suhendar	100	95	72	80	A
<u>12240116</u>	hertanius zamago	100	95	78	84	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>12240134</u>	wahyudi sinaga	100	95	82	92	A