

STRUKTUR DATA - 310

SKS: 3 | Kelas: 15.2A.07

Dosen: 200609017 – Artika Surniandari

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	205-B2	2026-03-30 11:40-14:10 Masuk: 11:43:04 - 13:55:45	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 Struktur Data	Pada Pertemuan ini di bahas tentang kosep bilangan dan pengertian stuktur data, stuktur data array dan latihan struktur data array dengan python
2	205-B2	2026-04-06 11:40-14:10 Masuk: 11:41:14 - 14:02:25	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 Struktur Data	Pada Pertemuan ini mahasiswa belajar tentang kosep bilangan dan operasi bilangan pada computer, konversi bilangan dari decimal ke biner, oktal dan heksa dan sebaliknya serta contoh soal
3	205-B2	2026-04-13 11:40-14:10 Masuk: 11:53:27 tidak absen keluar	1. Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) 2. triangular array 1. sparse array Struktur Data	Pada Pertemuan ini mahasiswa belajar pengoperasian aaray dimensi 3 dan mencaei elemen pada arry trigular
4	205-B2	2026-04-20 11:40-14:10 Masuk: 11:43:05 - 14:03:37	1. Single Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Pada Pertemuan ini mahasiswa belajar mendefinisikan aary dan membuat create list

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
5	205-B2	2026-04-27 11:40-14:10 Masuk: 11:42:05 - 14:09:38	1. Doubly Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Pada Pertemuan ini mahasiswa belajar mendefinisikan stack dan membuat algoritma untuk top, push dan pop data pada operasi stack
6	205-B2	2026-05-04 11:40-14:10 Masuk: 11:41:34 - 14:13:35	Prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop, Push) Struktur Data	Pada Pertemuan ini mahasiswa belajar mendefinisikan QUEUE dan membuat algoritma untuk Front and Back untuk tambah data dan hapus data serta definisi dari Tree,
7	205-B2	2026-05-11 11:40-14:10 Masuk: 11:41:23 - 13:59:46	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6 Struktur Data	Pada Pertemuan ini mahasiswa belajar struktur Be-Tree pohon kunjungan dan pre, in dan post Order dengan menggunakan konsep B-Tree
8	205-B2	2026-05-18 11:40-14:10 Masuk: 11:41:23 - 13:59:46	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester
9	205-B2	2026-05-25 11:40-14:10 Masuk: 11:42:13 - 13:55:32	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 Struktur Data	Pada Pertemuan ini mahasiswa belajar grap berarah dan menghitung jarak dengan algoritma grap
10	205-B2	2026-06-08 11:40-14:10 Masuk: 11:42:29 - 13:55:13	Tree 1. Istilah dalam tree 2. sifat utama pohon berakar 3. Istilah dan deklarasi pohon binary 4. penyajian pohon binary Struktur Data	Pada Pertemuan X mahasiswa konsultasi dan bimbingan akhir sebelum presentasi
11	205-B2	2026-06-15 11:40-14:10 Masuk: 11:41:12 - 13:56:00	Kunjungan pada pohon biner 1. kunjungan preorder, inorder dan postorder 2. Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix Struktur Data	Pada Pertemuan XI mahasiswa melakukan ujian komprehensif untuk materi yang di buat dalam project nya

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
12	205-B2	2026-06-22 11:40-14:10 Masuk: 11:41:22 - 13:56:07	Graph dan matriks penyajian Graph Struktur Data	Pada Pertemuan XIII mahasiswa melakukan ujian komprehensif untuk materi yang di buat dalam project nya
13	205-B2	2026-06-29 11:40-14:10 Masuk: 11:47:00 - 13:55:38	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Pada Pertemuan XII mahasiswa melakukan ujian komprehensif untuk materi yang di buat dalam project nya
14	205-B2	2026-07-06 11:40-14:10 Masuk: 11:41:40 - 14:02:32	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	: Pada Pertemuan XIV mahasiswa melakukan ujian komprehensif untuk materi yang di buat dalam project nya
15	205-B2	2026-07-08 11:40-14:10 Masuk: 11:41:40 - 14:02:32	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	: Pada Pertemuan XV mahasiswa melakukan ujian komprehensif untuk materi yang di buat dalam project nya
16	205-B2	2026-07-13 11:40-14:10 Masuk: 11:41:40 - 14:02:32	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester

STRUKTUR DATA - 310

SKS: 3 | Kelas: 15.2A.07

Dosen: 200609017 – Artika Surniandari

Presensi Kehadiran

[illegible]

[illegible]

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
41	15250715	MUHAMAD BAGAS ARDIANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
42	15250733	MUHAMMAD RIZA HUSIN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
43	15251171	MUHAMMAD AFWAN SA'AB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			41	42	41	39	41	39	42	40	42	39	41	41	40	40	40	40	-

STRUKTUR DATA - 310

SKS: 3 | Kelas: 15.2A.07

Dosen: 200609017 – Artika Surniandari

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15250006	DANNY SAMUEL MUMUH	0	0	0	0	A
2	15250056	NAUFAL DWI FAKHRYAN	0	0	0	0	A
3	15250182	KAFKA AZRA REYAN RAMADHAN	0	0	0	0	A
4	15250206	RIZKI SABILILAH	0	0	0	0	A
5	15250209	MOHAMMAD ABDILLAH MUKTI	0	0	0	0	A
6	15250234	VIMEL SARI MULYADI	0	0	0	0	A
7	15250240	I GEDE DISTA PRAMAN PUTRA	0	0	0	0	E
8	15250267	LAYLI SUTEDJA	0	0	0	0	A
9	15250294	TEGAR ANUGRAH WIJAYA	0	0	0	0	A
10	15250319	IRVANSYAHPUTRAAGUSTAMA	0	0	0	0	A
11	15250334	ARIFANDHIKA JUN MORGANA PUTRA	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
12	15250368	RANDHY CHRISTIAN ALVARO JOINNER SIGALINGGING	0	0	0	0	A
13	15250382	MUHAMMAD FACHRI FIRDAUS	0	0	0	0	A
14	15250420	KHOFIFAH NAILA	0	0	0	0	A
15	15250442	ALIFIAH SYAHDAH CHAIRUN NISSA	0	0	0	0	A
16	15250448	KRISTIAN DONY WICAKSONO	0	0	0	0	A
17	15250449	AHMAD ARJU NIZAR	0	0	0	0	A
18	15250457	NESYA DWI PUTRI	0	0	0	0	A
19	15250489	ROLAND ORLANDO KAPITAN	0	0	0	0	A
20	15250503	SHAFHA' ZAHARANIFAH GALUH PUDAKARUM	0	0	0	0	A
21	15250521	NURAINI SAFITRI SAUGI	0	0	0	0	A
22	15250532	MOHAMMAD DZIKRIL HAKIM	0	0	0	0	A
23	15250535	IMAM BAGAS ADRIYANO	0	0	0	0	A
24	15250541	RADITYA AFZAL ZHAFRAN	0	0	0	0	A
25	15250562	ACHMAD CAESAGIO PRAMONO	0	0	0	0	A
26	15250584	ALIFA NASYA RAHMAN	0	0	0	0	E
27	15250595	MUHAMMAD	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
28	15250596	APRILIA Mukti Eka Saputri	0	0	0	0	A
29	15250598	FATHAN MUHAMMAD FAWWAZ	0	0	0	0	A
30	15250616	AFKAR BANNI ARDITAMA	0	0	0	0	A
31	15250633	JHOSUA JEREMIA MATULESSY	0	0	0	0	A
32	15250652	BOY MARCHEL TAMBUNAN	0	0	0	0	A
33	15250656	DAVIN ACHMAD RASSYADAN	0	0	0	0	A
34	15250660	BAGUS HIMAWAN	0	0	0	0	A
35	15250661	AHMAD WILDANI FITROH	0	0	0	0	A
36	15250667	MUHAMMAD NABIL ADDARUQUTHNI	0	0	0	0	A
37	15250674	DAVA PRATAMA PUTRA	0	0	0	0	A
38	15250703	PATRISIUS OVANDA URU	0	0	0	0	A
39	15250706	ALPINIA GALANGA KUSNO	0	0	0	0	A
40	15250711	JAENAL ARIEL SATRIONO	0	0	0	0	E
41	15250715	MUHAMAD BAGAS ARDIANTO	0	0	0	0	B
42	15250733	MUHAMMAD RIZA HUSIN	0	0	0	0	A
43	15251171	MUHAMMAD AFWAN SA'AB	0	0	0	0	A