

STRUKTUR DATA - 310

SKS: 3 | Kelas: 15.2A.15

Dosen: 200509517 - EHY

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	205-E6	2026-04-02 14:10-16:40 Masuk: 14:11:27 - 16:30:01	Membahas • Data & Struktur Data 1. Pengertian Struktur Data • Tipe Data sederhana dan tipe terstruktur (dalam program PYTHON) • Operator dalam program PYTHON Array Dimensi satu dan dua • Definisi/pengertian Kalasifikasi array • Array dimensi satu (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh Array dimensi dua (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh truktur Data	Pertemuan 1: Mahasiswa hadir tepat waktu dan berharap mahasiswa Mampu memahami tipe data, struktur data dan array dimensi satu dan dua pada pemrograman dan dapat menerapkan kedalam Bahasa PYTHON
2	205-E6	2026-04-09 14:10-16:40 Masuk: 14:20:06 - 16:30:30	Membahas Triangular array - sparse array Struktur Data	Pertemuan 2: Mahasiswa hadir tepat waktu dan langsung KBM diharapkan mahasiswa Mampu memahami bentuk umum pemetaan dan pendeklarasian array dimensi tiga dan Aplikasinya dalam program Python
3	205-E6	2026-04-16 14:10-16:40 Masuk: 14:18:18 - 16:37:32	Membahas array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) ngular array 1. sparse array Struktur Data	Pertemuan 3: Mahasiswa hadir tepat waktu dan langsung KBM diharapkan mahasiswa Mampu memahami bentuk umum pemetaan dan pendeklarasian array dimensi tiga dan Aplikasinya dalam program Python
4	205-E6	2026-04-23 14:10-16:40 Masuk: 14:15:30 16:35:12	Membahas 1. Single Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Pertemuan 4: Mahasiswa hadir tepat waktu dan langsung KBM diharapkan Mahasiswa Mampu memahami konsep dasar dan penerapan single linked list serta operasinya dan memahami konsep dasar dan penerapan doubly linked list serta operasinya dan juga circular dan multi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
5	205-E6	2026-04-30 14:10-16:40 Masuk: 14:14:37 - 16:25:29	Membahas - Doubly Linked List - Operasi Linked List Struktur Data	Pertemuan 5: Mahasiswa hadir tepat waktu dan langsung KBM dan diharapkan mahasiswa Mampu memahami konsep dasar stack berupa prinsip yang digunakan serta operasi-operasi yang terdapat didalamnya Mampu memahami konsep dasar queue serta dapat membedakan prinsip linear queue dan circular queue
6	205-E6	2026-05-06 14:10-16:40 Masuk: 14:11:14 - 16:42:37	Membahas prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop, Push) Struktur Data	Pertemuan 6: Mahasiswa hadir tepat waktu dan Harapannya di pertemuan 6 ini Mahasiswa Mampu memahami konsep dasar tree berupa: struktur pohon dan konsep binary tree dan Mahasiswa dapat membedakan bentuk kunjungan preorder, inorder dan postorder. Serta pembentukan prefix, infix dan postfix
7	205-E6	2026-05-07 14:10-16:40 Masuk: 14:11:19 - 16:29:18	Membahas latihan Soal dari materi pertemuan 1-6 Struktur Data	Pertemuan 7: Mahasiswa hadir tepat waktu dan Harapannya di pertemuan 7 ini Mahasiswa Mampu memahami konsep pengetahuan tentang graph dan penggunaannya tentang penelusuran graph
8	205-E6	2026-05-21 14:10-16:40 Masuk: 14:11:59 - 16:28:19	Ujian Tengah Semester	Pertemuan 8: Melaksanakan Ujian Tengah Semester
9	205-E6	2026-06-03 14:10-16:40 Masuk: 14:12:22 - 16:26:28	Membahas; - Definisi queue - Prinsip dan operasi queue a. prinsip LIFO b. operasi queue meliputi IsEmpty, IsFull, c. Enqueue, Dequeue Clear - Cara kerja linear queue 4. Cara kerja circular queue Struktur Data	Pertemuan 9: Mahasiswa hadir tepat waktu dan langsung rivew materi dan bimbingan harapannya di pertemuan 9 ini Mahasiswa Mampu membuat program yang terdiri dari perintah list, queue, stack, graph dan matrix dengan pemrograman Python
10	205-E6	2026-06-04 14:10-16:40 Masuk: 14:13:50 - 16:28:04	Membahas Tree - Istilah dalam tree - Sifat utama pohon berakar - Istilah dan deklarasi pohon binary - Penyajian pohon binary Struktur Data	Pertemuan 10: Mahasiswa hadir tepat waktu dan langsung KBM Harapannya di pertemuan 10 ini Mahasiswa Mampu membuat program yang terdiri dari perintah list, queue, stack, graph dan matrix dengan pemrograman Python

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
11	205-E6	2026-06-11 14:10-16:40 Masuk: 14:15:38 - 16:25:24	Membahas - Kunjungan pada pohon biner - kunjungan preorder, inorder dan postorder - Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix Struktur Data	Pertemuan 11: Bimbingan Final Project Harapannya di pertemuan 11 ini Mahasiswa Mampu membuat program yang terdiri dari perintah list, queue, stack, graph dan matrix dengan pemrograman Python
12	205-E6	2026-06-18 14:10-16:40 Masuk: 14:12:08 - 16:25:59	Graph dan matriks penyajian Graph Struktur Data	Pertemuan 12: Mahasiswa datang tepat waktu dan berharap mahasiswa Mampu mengetahui bagaimana Sistem Bilangan yang digunakan pada komputer
13	205-E6	2026-06-25 14:10-16:40 Masuk: 14:11:18 - 16:28:19	Mahasiswa melakukan Bimbingan Project Program	Pertemuan 13 - Bimbingan Project Program
14	205-E6	2026-07-02 14:10-16:40 Masuk: 14:13:28 - 16:29:49	Mahasiswa melakukan Presentasi Project Akhir	Pertemuan 14 – Presentasi Project Akhir
15	205-E6	2026-07-09 14:10-16:40 Masuk: 14:19:27 - 16:25:59	Mahasiswa melakukan Presentasi Project Akhir	Pertemuan 15 – Presentasi Project Akhir
16	205-E6	2026-07-16 14:10-16:40 Masuk: 14:11:25 - 16:28:19	Ujian Akhir Semester	Pertemuan 16: Melaksanakan Ujian Akhir Semester

SKS: 3 | Kelas: 15.2A.15
Dosen: 200509517 - EHY

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15250339	RAJIB FATIHA ZAHARAN	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
2	15250433	MUHAMAD NADHIRUL IKHSAN	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
3	15250604	EGI HERMAWAN	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	12
4	15250617	MUHAMMAD RIFQI SALIM	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
5	15250635	NATASYA SETIONO PUTRI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14
6	15250697	BRATANDARI KAMALIYA	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
7	15250840	RAIHAN NATSIR SATRIANI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
8	15250966	TATIA JULIANI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	7
9	15251069	IKSAN SANJAYA HIDAYAT	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
10	15251105	GILANG EKA PERMANA	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14
11	15251186	LUTFI DAZPULLAH	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Total Kehadiran Harian			11	0	10	10	9	10	7	11	10	10	9	8	11	11	11	11	-

SKS: 3 | Kelas: 15.2A.15
Dosen: 200509517 - EHY

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15250339	RAJIB FATIHA ZAHRAN	0	0	0	0	A
2	15250433	MUHAMAD NADHIRUL IKHSAN	0	0	0	0	A
3	15250604	EGI HERMAWAN	0	0	0	0	A
4	15250617	MUHAMMAD RIFQI SALIM	0	0	0	0	A
5	15250635	NATASYA SETIONO PUTRI	0	0	0	0	A
6	15250697	BRATANDARI KAMALIYA	0	0	0	0	A
7	15250840	RAIHAN NATSIR SATRIANI	0	0	0	0	A
8	15250966	TATIA JULIANI	0	0	0	0	B
9	15251069	IKSAN SANJAYA HIDAYAT	0	0	0	0	A
10	15251105	GILANG EKA PERMANA	0	0	0	0	A
11	15251186	LUTFI DAZPULLAH	0	0	0	0	A