

STRUKTUR DATA - 310

SKS: 3 | Kelas: KG.310.12.A

Dosen: 201209704 - KSC

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	301-G1	2026-04-01 12:30-15:00 Masuk: 12:31:28 - 14:51:05	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. Kalasifikasi array 3. Array dimensi satu (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh Array dimensi dua (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh	Pokok Bahasan: 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. Kalasifikasi array 3. Array dimensi satu (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh Array dimensi dua (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh
2	301-G1	2026-04-08 12:30-15:00 Masuk: 12:40:45 - 14:47:13	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	Popok Bahasan: 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
3	301-G1	2026-04-15 12:30-15:00 Masuk: 12:34:48 - 14:47:57	1. Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) 2. Triangular array 3. Sparse array	Pokok Bahasan: 1. Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) 2. Triangular array 3. Sparse array
4	301-G1	2026-04-22 12:30-15:00 Masuk: 12:39:34 - 14:47:00	1. Single Linked List 2. Operasi Linked List 3. Doubly Linked List 4. Operasi Linked List	Pokok Bahasan: 1. Single Linked List 2. Operasi Linked List 3. Doubly Linked List 4. Operasi Linked List

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
5	301-G1	2026-04-29 12:30-15:00 Masuk: 12:44:40 - 14:49:00	1. Prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop, Push) 2. Definisi queue 3. Pinsip dan operasi queue (Prinsip LIFO, Operasi queue meliputi IsEmpty, IsFull, Nqueue, Dequeue, Clear. 4. Cara kerja linear queue Cara kerja circular queue	Pokok Bahasan: 1. Prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop, Push) 2. Definisi queue 3. Pinsip dan operasi queue (Prinsip LIFO, Operasi queue meliputi IsEmpty, IsFull, Nqueue, Dequeue, Clear. 4. Cara kerja linear queue Cara kerja circular queue
6	301-G1	2026-05-06 12:30-15:00 Masuk: 12:39:25 - 14:46:26	Tree 1. Istilah dalam tree 2. Sifat utama pohon berakar 3. Istilah dan deklarasi pohon binary 4. penyajian pohon binary Kunjungan pada pohon biner 1. kunjungan preorder, inorder dan postorder Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix	Pokok Bahasan: Tree 5. Istilah dalam tree 6. Sifat utama pohon berakar 7. Istilah dan deklarasi pohon binary 8. penyajian pohon binary Kunjungan pada pohon biner 2. kunjungan preorder, inorder dan postorder Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix
7	301-G1	2026-05-13 12:30-15:00 Masuk: 12:50:52 - 14:52:15	Graph dan matriks penyajian Graph	Pokok Bahasan: Graph dan matriks penyajian Graph
8	301-G1	2026-05-20 12:30-15:00 Masuk: 12:31:22 - 15:02:25	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester
9	301-G1	2026-06-03 12:30-15:00 Masuk: 12:31:29 - 14:45:05	Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Penyelesaian dengan menerapkan konsep array	Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Penyelesaian dengan menerapkan konsep array
10	301-G1	2026-06-10 12:30-15:00 Masuk: 12:40:52 - 14:48:32	Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Penyelesaian dengan menerapkan linked list dan stack	Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Penyelesaian dengan menerapkan linked list dan stack

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
11	301-G1	2026-06-17 12:30-15:00 Masuk: 12:46:03 - 14:53:12	Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Penyelesaian dengan menerapkan queue, binary tree dan graph	Bimbingan dan Konsultasi Proyek Akhir Penyelesaian dengan menerapkan queue, binary tree dan graph
12	301-G1	2026-06-18 12:30-15:00 Masuk: 12:38:43 - 14:48:32	1. Presentasi-1 2. Presentasi-2 Review dan Asesmen Presentasi	1. Presentasi-1 2. Presentasi-2 Review dan Asesmen Presentasi
13	301-G1	2026-06-24 12:30-15:00 Masuk: 12:38:43 - 14:48:32	1. Presentasi-3 2. Presentasi-4 Review dan Asesmen Presentasi	1. Presentasi-3 2. Presentasi-4 Review dan Asesmen Presentasi
14	304-G1	2026-06-30 10:00-12:30 Masuk: 10:07:30 - 12:20:05	1. Presentasi-5 2. Presentasi-6 3. Presentasi-7 Review dan Asesmen Presentasi	1. Presentasi-5 2. Presentasi-6 3. Presentasi-7 Review dan Asesmen Presentasi
15	301-G1	2026-07-01 12:30-15:00 Masuk: 12:47:06 - 14:46:50	1. Presentasi-8 2. Presentasi-9 3. Presentasi-10 Review dan Asesmen Presentasi	1. Presentasi-8 2. Presentasi-9 3. Presentasi-10 Review dan Asesmen Presentasi
16	301-G1	2026-07-08 12:30-15:00 Masuk: 12:41:36 - 14:51:26	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester

Presensi Kehadiran

No.	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	17250038	MUHAMMAD FAHRIAL ABIAN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	14
2	17250069	HAIKAL HAYAWAN WICAKSONO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	17250177	ALYSSA RAVANIA ZHAFIRAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	17250178	RAHMA ALFIYYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
5	17250221	RAFA MAHARDIKA WIBOWO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
6	17250223	RAKA BAGUS PRASTIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	17250237	AIDIL FITRA ARYANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
8	17250238	MUHAMMAD HAIDAR DZAKWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	17250372	JEROME FEIVEL ZEKY BUTAR BUTAR	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
10	17250378	HENDRIYANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	14
11	17250421	PUTRI ROHANI NAZARA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	17250431	RIZA AL MUMTAZ	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14
13	17250533	MUHAMMAD ULIN NUHA	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	13
14	17250555	ANTANIA AGNE QITRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	14
15	17250683	MUHAMMAD NABHIEL FATHULLAH BEY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
16	17250720	MUHAMMAD RIFAI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	14
Total Kehadiran Harian			16	15	16	16	15	15	14	15	14	15	14	12	12	14	12	15	

Penilaian

No	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	17250038	MUHAMMAD FAHRIAL ABIAN	0	0	0	0	A
2	17250069	HAIKAL HAYAWAN WICAKSONO	0	0	0	0	A
3	17250177	ALYSSA RAVANIA ZHAFIRAH	0	0	0	0	A
4	17250178	RAHMA ALFIYYA	0	0	0	0	A
5	17250221	RAFA MAHARDIKA WIBOWO	0	0	0	0	A
6	17250223	RAKA BAGUS PRASTIO	0	0	0	0	A
7	17250237	AIDIL FITRA ARYANTO	0	0	0	0	B
8	17250238	MUHAMMAD HAIDAR DZAKWAN	0	0	0	0	A
9	17250372	JEROME FEIVEL ZEKY BUTAR BUTAR	0	0	0	0	D
10	17250378	HENDRIYANSYAH	0	0	0	0	A
11	17250421	PUTRI ROHANI NAZARA	0	0	0	0	A
12	17250431	RIZA AL MUMTAZ	0	0	0	0	A
13	17250533	MUHAMMAD ULIN NUHA	0	0	0	0	B
14	17250555	ANTANIA AGNE QITRI	0	0	0	0	A
15	17250683	MUHAMMAD NABHIEL FATHULLAH BEY	0	0	0	0	A
16	17250720	MUHAMMAD RIFAI	0	0	0	0	A