

STRUKTUR DATA - 310

SKS: 3 | Kelas: 15.2B.28

Dosen: 202108184 – Dede Winatan, M.Kom (DWE)

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	301-O1	2026-03-31 12:30-15:00 Masuk: 12:31:29 -14:48:09	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 Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-1 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. 1. Pengertian Struktur Data 2. Tipe Data sederhana dan tipe terstruktur (dalam program Python) 3. Operator dalam program Python 1. Definisi/pengertian 2. Kalasifikasi array 3. Array dimensi satu (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contoh kegiatan perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 30 dan 2 mahasiswa tidak hadir
2	301-O1	2026-04-07 12:30-15:00 Masuk: 12:47:47 -14:52:37	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 Ke-2 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. Mengkonversikan bilangan ke dalam bilangan lain 1. Bilangan biner 2. Bilangan Oktal 3. Bilangan Hexadesimal 4. Bilangan Desimal Array dimensi dua (bentuk umum dan pemetaan ke storage) beserta contohnya perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 31 dan 1 mahasiswa tidak hadir
3	301-O1	2026-04-14 12:30-15:00 Masuk: 12:31:06 -14:47:42	1. Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) 2. triangular array 1. sparse array Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-3 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. 1. Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan ke dalam storage) 2. Triangular array 3. Sparse array perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 30 dan 2 mahasiswa tidak hadir

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
4	301-O1	2026-04-21 12:30-15:00 Masuk: 12:31:10 -14:45:49	1. Single Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-4 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. 1. Single Linked List 2. Operasi Linked List 3. Doubly Linked List 4. Operasi Linked List perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 28 dan 4 mahasiswa tidak hadir
5	301-O1	2026-04-28 12:30-15:00 Masuk: 12:31:29 -15:00:01	1. Doubly Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-5 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. 1. Prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop,Push) 2. Definisi queue 3. Prinsip dan operasi queue a. Prinsip LIFO b. Operasi queue meliputi IsEmpty, IsFull, c. Enqueue, Dequeue, Clear 4. Cara kerja linear queue 5. Cara kerja circular queue perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 29 dan 3 mahasiswa
6	301-O1	2026-05-05 12:30-15:00 Masuk: 12:33:41 -14:55:37	Prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop, Push) Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-6 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. 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 2. Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 28 dan 4 mahasiswa
7	301-O1	2026-05-12 12:30-15:00 Masuk: 12:34:51 -14:48:54	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6 Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-7 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. Graph dan matriks penyajian Graph perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 30 dan 2 mahasiswa Tidak Hadir
8	301-O1	2026-05-19 12:30-15:00 Masuk: 12:31:21 -14:50:44	Ujian Tengah Semester	UTS

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
9	301-O1	2026-05-26 12:30-15:00 Masuk: 12:36:43 -14:46:15	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 Ke-9 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. Bimbingan proyek program dan persiapan presentasi perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 28 dan 4 mahasiswa
10	301-O1	2026-06-02 12:30-15:00 Masuk: 12:33:44 -15:02:45	Tree 1. Istilah dalam tree 2. sifat utama pohon berakar 3. Istilah dan deklarasi pohon binary 4. penyajian pohon binary Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-10 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. Bimbingan proyek program dan persiapan presentasi perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 28 dan 4 mahasiswa
11	301-O1	2026-06-09 12:30-15:00 Masuk: 12:31:05 -14:50:26	Kunjungan pada pohon biner 1. kunjungan preorder, inorder dan postorder 2. Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-11 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. Bimbingan proyek program dan persiapan presentasi perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 28 dan 4 mahasiswa
12	301-O1	2026-06-17 10:00-12:30 Masuk: 10:28:11 tidak absen keluar	Kunjungan pada pohon biner 1. kunjungan preorder, inorder dan postorder 2. Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-12 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. Bimbingan proyek program dan persiapan presentasi perkuliahan berjalan lancar dan kondusif dengan jumlah mahasiswa yang hadir 28 dan 4 mahasiswa
13	301-O1	2026-06-30 12:30-15:00 Masuk: 12:31:17 -14:45:39	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-13 Presentasi penyelesaian project dengan penerapan konsep array, linkedlist, stack, queue, binary tree dan graph
14	301-O1	2026-07-07 12:30-15:00 Masuk: 12:38:39 tidak absen keluar	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Pada Pertemuan Ke-14 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. Presentasi penyelesaian project dengan penerapan konsep array, linkedlist, stack, queue, binary tree dan graph
15	301-O1	2026-07-09 12:30-15:00	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue,	Pada Pertemuan Ke-15 Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara Luring

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		Masuk: 12:36:43 -14:46:15	binary tree dan graph Struktur Data	di 301 dengan pembahasan materi kuliah mengenai. Presentasi penyrlasaan project dengan penerapan konsep array, linkedlist, stack, queue, binery tree dab graph
16	301-O1	2026-07-14 12:30-15:00 Masuk: 12:31:03 -14:55:10	Ujian Akhir Semester	UAS

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

BAP Kelas Pengganti

Dosen	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan	MONEV
-------	-------	-----------	--------------	-------------------	-------

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15251074	SALSA BILA FADILA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
2	15251140	SYAHDAN ARUNA HARYANI PUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	15251147	RIVA FIRZIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	15251154	DHANIESYA NAYLASARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
5	15251165	FATHIR MANANZIL	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
6	15251168	DHIA RIZKY FADLURAHMAN	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
7	15251169	VIGA MARSA PRATAMA	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	7

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
8	15251194	ALIF RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	15251200	SHEVTI RAMADANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
10	15251203	DZIKRYLLA HAYYAN WANDIANA PUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11	15251209	MIRSA SEPTIANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	15251218	RISKA AMELIA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
Total Kehadiran Harian			12	11	12	11	11	11	10	11	9	12	11	12	11	11	11	11	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15251074	SALSA BILA FADILA	0	0	0	0	A
2	15251140	SYAHDAN ARUNA HARYANI PUTRA	0	0	0	0	A
3	15251147	RIVA FIRZIANSYAH	0	0	0	0	A
4	15251154	DHANIESYA NAYLASARI	0	0	0	0	A
5	15251165	FATHIR MANANZIL	0	0	0	0	A
6	15251168	DHIA RIZKY FADLURAHMAN	0	0	0	0	A
7	15251169	VIGA MARSA PRATAMA	0	0	0	0	E
8	15251194	ALIF RAMADHAN	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
9	15251200	SHEVTI RAMADANI	0	0	0	0	A
10	15251203	DZIKRYLLA HAYYAN WANDIANA PUTRA	0	0	0	0	A
11	15251209	MIRSA SEPTIANI	0	0	0	0	A
12	15251218	RISKA AMELIA	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student