

STRUKTUR DATA - 310

SKS: 3 | Kelas: 15.2E.30

Dosen: 201905105 - RNC

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	304-P1	2026-03-30 07:30-10:00 Masuk: 07:34:42 - 10:00:18	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	Pertemuan 1 : Konsep Struktur Data dan Array. Memahami tipe data, struktur data dan array dimensi satu dan dua pada pemrograman dan dapat menerapkan kedalam Bahasa PYTHON
2	304-P1	2026-04-06 07:30-10:00 Masuk: 07:32:04 - 09:51:04	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	Pertemuan 2 Sistem Bilangan. Mahasiswa mengetahui bagaimana Sistem Bilangan yang digunakan pada komputer.
3	304-P1	2026-04-13 07:30-10:00 Masuk: 07:31:51 - 10:04:51	1. Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) 2. triangular array 1. sparse array Struktur Data	Pertemuan 3 Array Dimensi Banyak. Mahasiswa mampu memahami bentuk umum pemetaan dan pendeklarasian array dimensi tiga dan Aplikasinya dalam program Python.
4	304-P1	2026-04-20 07:30-10:00 Masuk: 07:38:46 - 09:46:22	1. Single Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Pertemuan 4 : Linked List. CPMK pertemuan ini mahasiswa mampu memahami konsep dasar dan penerapan single linked list serta operasinya.
5	304-P1	2026-04-27 07:30-10:00 Masuk:	1. Doubly Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Pertemuan 5 : Stack dan Queue. Mahasiswa mampu memahami konsep dan penerapan dalam pemrograman python.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		07:34:47 - 09:52:05		
6	304-P1	2026-05-04 07:30-10:00 Masuk: 07:34:21 - 09:53:31	Prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop, Push) Struktur Data	Pertemuan 6 Struktur Pohon dan Kunjungan Pohon Biner. Mampu memahami konsep dasar tree berupa: struktur pohon dan konsep binary tree.
7	304-P1	2026-05-11 07:30-10:00 Masuk: 07:36:18 - 09:57:32	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6 Struktur Data	Pertemuan 7: Graph Matrik dan Penyajian Graph. Perkuliahan sengaja di pulangkan awal karena ada mahasiswa yang sesak napas sampai pingsan sehingga harus dibawa ke rumah sakit.
9	304-P1	2026-05-25 07:30-10:00 Masuk: 07:37:51 - 09:48:18	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	Pertemuan 9: Mengerjakan tugas project
10	304-P1	2026-06-08 07:30-10:00 Masuk: 07:35:20 - 09:51:01	Tree 1. Istilah dalam tree 2. sifat utama pohon berakar 3. Istilah dan deklarasi pohon binary 4. penyajian pohon binary Struktur Data	Pertemuan 10: Bimbingan tugas project
11	C-P1	2026-06-11 10:50-13:20 Masuk: 10:51:23 - 13:11:58	Kunjungan pada pohon biner 1. kunjungan preorder, inorder dan postorder 2. Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix Struktur Data	Pertemuan 11 : Bimbingan tugas project. Pertemuan ini bertujuan memastikan kode program Anda berjalan efisien dan sesuai dengan konsep yang dipelajari.
12	304-P1	2026-06-15 07:30-10:00 Masuk: 07:33:01 - 09:50:10	Graph dan matriks penyajian Graph Struktur Data	Pertemuan 12 : Bimbingan tugas project. Pertemuan ini bertujuan memastikan desain x-banner dan poster sesuai dengan program dan sesuai dengan konsep yang dipelajari.
13	304-P1	2026-06-22 07:30-10:00 Masuk: 07:35:48 - 09:54:41	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Pertemuan 13: Finishing tugas project

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
14	304-P1	2026-06-29 07:30-10:00 Masuk: 07:33:10 tidak absen keluar	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Pertemuan 14 Melaksanakan pameran Expo Informatika dari hasil project. Pameran ini berfungsi untuk mengukur pemahaman konsep, mengasah kemampuan komunikasi, dan membiasakan mahasiswa menjelaskan logika program agar mudah dipahami oleh dosen, rekan mahasiswa, maupun masyarakat.
15	304-P1	2026-07-06 07:30-10:00 Masuk: 07:34:54 tidak absen keluar	Latihan soal dari materi 9 – 14 Struktur Data	Pertemuan 15 : Penilaian. Menilai kontribusi tiap mahasiswa dalam kelompok selama pengerjaan proyek.

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15251028	MUHAMMAD ZIDAN	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
2	15251029	DESI MUTIARA LESTARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	15251031	MUHAMMAD RAEHAN	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	13
4	15251033	MUHAMMAD RISKI	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
5	15251038	DHANIA RAMADHANI	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
6	15251067	SULTAN IDRIS PRAYOGA	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
7	15251077	ARIL PERDIANSAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
8	15251122	AR-RAHMAN FAUZI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	15251135	RIFQI NABIL ALTHAF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
10	15251141	AMAR RISKI HARDINATA	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
11	15251177	BAYU NAIDIL	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
12	15251237	AULIA RAHMAWATI	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
13	15251251	NAHLAH	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14
14	15251261	NEISYA RATIH ELSANTI	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	14

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
15	15251268	ARHAP	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13
Total Kehadiran Harian			10	12	14	15	12	10	15	15	14	15	15	13	10	15	15	15	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15251028	MUHAMMAD ZIDAN	94	80	70	81	A
2	15251029	DESI MUTIARA LESTARI	100	100	70	88	A
3	15251031	MUHAMMAD RAEHAN	81	70	87	81	A
4	15251033	MUHAMMAD RISKI	94	90	70	81	A
5	15251038	DHANIA RAMADHANI	94	100	81	88	A
6	15251067	SULTAN IDRIS PRAYOGA	94	90	92	81	A
7	15251077	ARIL PERDIANSAH	94	100	73	88	A
8	15251122	AR-RAHMAN FAUZI	100	100	85	88	A
9	15251135	RIFQI NABIL ALTHAF	100	100	70	88	A
10	15251141	AMAR RISKI HARDINATA	81	100	78	88	A
11	15251177	BAYU NAIDIL	88	80	75	81	A
12	15251237	AULIA RAHMAWATI	94	100	91	88	A
13	15251251	NAHLAH	88	80	70	88	A
14	15251261	NEISYA RATIH ELSANTI	88	90	70	81	A
15	15251268	ARHAP	81	90	70	81	A