

Dosen : MOCHAMAD NANDI SUSILA
Matakuliah : (310) STRUKTUR DATA
SKS : 3
Kelas : 17.2A.03 - 17201
Jumlah Mahasiswa : 17

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	301-c1	18 September 2023	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	pertemuan 1 konsep struktur data array dalam pembahasan ini dibahas mengenai konsep struktur data dan array dijelaskan pula contoh array dimensi 1 dan array dimensi 2 serta cara perhitungan mapping storage dan konversi nilai dari desimal ke haxadesimal	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:32:00 Keluar: 19:16:36
02	301-c1	25 September 2023	Mengkonversikan bilangan ke dalam bilangan lain 1 Bilangan biner 2 Bilangan Oktal 3 Bilangan Hexadesimal	pertemuan 2 sistem bilangan dalam pembahasan ini dibahas mengenai sistem bilangan biner desimal hexadesimal dan oktal serta dibahas pula konversi antar bilangan yang dibahas	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:02 Keluar: 19:15:39
03	301-c1	2 Oktober 2023	1 Array dimensi banyak bentuk umum dan pemetaan kedalam storage 2 Triangular array 3 Sparse array	pertemuan 3 array dimensi banyak - dalam pembahasan ini dibahas array dimensi banyak array dimensi 3 dan array segitiga serta dibahas pula mmping array dimensi 3 dan latihannya	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:32:24 Keluar: 19:16:35

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
04	301-c1	9 Oktober 2023	1 Single Linked List 2 Operasi Linked List	pertemuan 4 single link list dalam pembahasan ini dibahas mengenai single link list perbedaan dengan array struktur penulisannya serta penambahan item pada single linked list	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:04 Keluar:
05	301-c1	16 Oktober 2023	1 Doubly Linked List 2 Operasi Linked List	pertemuan 5 linked list lanjutan dalam pembahasan ini dibahas mengenai doubly linked list pembuatannya menambahkan item pada doubly linked list dibahas pula circular dan multiple linked list	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:11 Keluar: 19:21:19
06	301-c1	23 Oktober 2023	Prinsip dan operasi stack IsFull IsEmpty Pop Push	pertemuan 6 stack tumpukan dalam pembahasan ini dibahas mengenai stack atau tumpukan dan istilah-istilah yang ada didalamnya seperti push pop noel dll	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:34:34 Keluar: 19:22:56
07	301-c1	30 Oktober 2023	Review materi pengerjaan latihan-latihan soal persiapan uts	Pertemuan 7 review materi pengerjaan latihan-latihan soal persiapan uts	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:32:08

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 19:26:12
08	301-c1	6 November 2023	(UTS)	UTS	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:23 Keluar: 19:29:21
09	301-c1	13 November 2023	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	pertemuan 9 queue antrian dalam pembahasan ini dibahas mengenai struktur kode antrian didalamnya terdapat beberapa function manipulasi data seperti ppek isempty enqueue dequeue selain itu mahasiswa mengerjakan juga latihan ilustrasi antrian queue	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:35 Keluar: 19:17:43
10	301-c1	20 November 2023	Tree 1 Istilah dalam tree 2 sifat utama pohon berakar 3 Istilah dan deklarasi pohon binary 4 penyajian pohon binary	pertemuan 10 struktur pohon dan kunjungan pohon biner dalam pembahasan ini dibahas mengenai pengertian dasar dari binary tree dan istilah-istilah yang ada pada binary tree serta latihan pembuatan binary tree	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:37:43 Keluar: 19:15:47

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
11	301-c1	27 November 2023	Kunjungan pada pohon biner 1 kunjungan preorder inorder dan postorder 2 Aplikasi pohon biner pembentukan notasi prefix infix dan postfix	pertemuan 11 kunjungan pohon biner dalam pembahasan ini dibahas konsep kunjungan pohon biner seperti pre order inorder dan post order serta pembahasan prefix infix postfix	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:34:14 Keluar: 19:17:25
12	301-c1	4 Desember 2023	Graph dan matriks penyajian Graph	pertemuan 12 graph matrik penyajian graph pertemuan 12 graph matrik penyajian graph	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:56:22 Keluar: 19:16:09
13	301-c1	11 Desember 2023	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array linked list stack queue binary tree dan graph	pertemuan 13 lanjutan graph tugas kelompok dalam pembahasan ini dibahas lanjutan graph dan pematangan tugas kelompok matakuliah struktur data	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:00 Keluar: 19:15:02

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
14	301-c1	18 Desember 2023	Presentasi project masing-masing kelompok yang sudah dikerjakan	pertemuan 14 Presentasi project masing-masing kelompok yang sudah dikerjakan	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:14 Keluar: 19:15:32
15	301-c1	26 Desember 2023	Presentasi project masing-masing kelompok yang sudah dikerjakan	pertemuan 15 Presentasi project masing-masing kelompok yang sudah dikerjakan	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:18 Keluar: 19:17:39
16	301-c1	8 Januari 2023	(UAS)	UAS	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:35:27 Keluar: 19:17:05

Presensi Kehadiran Mahasiswa 17.2A.03

[illegible]

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
<u>17225071</u>	habibah nuraini	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>17225075</u>	anasia subiantoro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>17225088</u>	muhammad fauzan muslim	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>17225125</u>	iqbal ardiansyah semok	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>17225129</u>	putri nadyah komala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>17225135</u>	tiffany khairunnisyah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>17225138</u>	oktavian makasaehe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>17225146</u>	ziqri fadilah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
	Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

[illegible]

Penilaian 17.2A.03

No.	NIM	Nama	Nilai UTS	Nilai UAS	Nilai Absen	Nilai Tugas	Total	Grade
1	17225001	ARI SETIAWAN	86	80	92	95	88	A
2	17225003	NAJJA MISBAHARIZQI ABROR	76	80	100	95	87	A
3	17225017	GHARRY RAY CHANDRA	78	60	100	95	81	A
4	17225024	GALIH RESTU PAMBUDI	82	70	92	95	84	A
5	17225030	HAFIDIN	86	52	100	95	81	A
6	17225032	ADAM DWI PUTRA	82	76	100	95	87	A
7	17225034	PAQUITA ALYA NABILA	86	74	100	95	87	A
8	17225045	RIDWAN PRAKOSO	80	78	100	92	86	A
9	17225061	ANGGI ISTIFANA	62	52	100	95	75	B
10	17225071	HABIBAH NURAINI	68	64	100	95	80	A
11	17225075	ANASIA SUBIANTORO	78	68	100	92	83	A
12	17225088	MUHAMMAD FAUZAN MUSLIM	82	74	100	92	86	A
13	17225125	IQBAL ARDIANSYAH SEMOK	82	32	100	92	73	B
14	17225129	PUTRI NADYAH KOMALA	70	70	100	95	82	A
15	17225135	TIFFANY KHAIRUNNISYAH	66	48	100	95	75	B
16	17225138	OKTAVIAN MAKASAEHE	70	60	100	95	79	B
17	17225146	ZIQRI FADILAH	86	74	100	95	87	A