

BERITA ACARA PENGAJARAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

KELAS : 15.2A.30-18201
MATA KULIAH : STRUKTUR DATA (310)
SKS : 3
DOSEN : LISNAWANTY, ST, M.KOM
JUMLAH MAHASISWA : 12

PERTEMUAN	RUANGAN	TANGGAL	BAHAN KAJIAN	BERITA ACARA PENGAJARAN	KEHADIRAN
1	306-p1	29-Sep-23	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	1 konsep dasar sistem bilangan 2 sistem bilangan desimal 3 sistem bilangan oktal 4 sistem bilangan hexadesimal 5 satuan data 6 sistem pengkodean 7 tabel ebcdic 8 bit 8 tabel ascii 8 bit 9 konversi dari bilangan desimal ke biner 10 soal latihan struktur data	Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:27:55
					Keluar:
2	306-p1	6 Oktober 2023	Mengkonversikan bilangan ke dalam bilangan lainnya (bilangan biner, bilangan oktal, bilangan Hexadesimal)	pertemuan ii membahas mengenai 1 three dimensional array 2 contoh pemetaan 3 contoh program array dimensi 3 4 contoh tringular array 5 tringular array 6 sparse array 7 latihan 8 latihan soal struktur data	Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:21:08
					Keluar:
3	306-p1	13 Oktober 2023	Array dimensi dua (bentuk umum dan pemetaan ke storage)	pertemuan iii membahas mengenai array dimensi dua (bentuk umum dan pemetaan ke storage)	Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:22:04
					Keluar:
4	306-p1	20 Oktober 2023	1 Array dimensi banyak bentuk	pertemuan iv membahas mengenai	15:55:17
					Tepat Waktu

			umum dan pemetaan kedalam storage 2 Triangular array 3 Sparse array	1 linked list vs array 2 penyajian linked list dalam memory 3 single linked list 4 bentuk node single linked list 5 pembuatan class pada single linked list 6 menambahkan item pada single linked list di awal 7 menambahkan item pada single linked list di akhir 8 menambahkan item setelah item lainnya 9 latihan pertemuan iv	Jadwal: 13:20-15:50 Masuk: 13:21:00 Keluar: 15:52:26
5	306-p1	27 Oktober 2023	1 Single Linked List 2 Operasi Linked List	pertemuan v membahas mengenai 1 doubly linked list 2 pembuatan doubly linked list 3 menambahkan item pada empty list 4 menambahkan item di awal doubly linked list 5 menambahkan item di akhir doubly linked list 6 menambahkan item pada after another item 7 menambahkan item before another item 8 menghapus elemen dari doubly linked list 9 menghapus elemen di node akhir 10 menghapus elemen berdasarkan nilai 11 implementasi doubly linked list 12 circular linked list 13 multiple linked list 14 latihan soal struktur data pertemuan v	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-15:50 Masuk: 13:21:02 Keluar: 15:57:17
6		29-Sep-23	1 Doubly Linked List 2 Operasi Linked List	pertemuan vi membahas mengenai 1 stack atau tumpukan 2 operasi stack 3 inisiasi 4 fungsi push 5 fungsi pop 6 latihan soal struktur data pertemuan vi	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-15:50 Masuk: 13:27:55 Keluar: 15:50:17
7	306-p1	17-Nov-23	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6	pertemuan x membahas mengenai 1 antrean queue 2 deklarasi queue 3 operasi queue 4 inisialisasi head 5 fungsi isempty 6 fungsi peek 7 fungsi enqueue 8 fungsi dequeue 9	Tepat Waktu Jadwal: 13:20-15:50 Masuk:

				fungsi size 6 latihan soal struktur data pertemuan x	13:21:02
					Keluar:
					15:35:33
8	-	-	(UTS)	-	-
9	306-p1	24-Nov-23			Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:24:31
					Keluar:
					15:41:28
10	306-p1	8 Desember 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 x membahas mengenai 1 istilah istilah dalam pohon atau tree 2 sifat utama pohon berakar 3 istilah di pohon biner 4 deklarasi pohon biner 5 penyajian pohon binar binary tree 6 latihan soal struktur data pertemuan x	Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:21:02
					Keluar:
					15:40:37
11	306-p1	15 Desember 2023	Tree 1 Istilah dalam tree 2 sifat utama pohon berakar 3 Istilah dan deklarasi pohon binary 4 penyajian pohon binary	pertemuan xi membahas mengenai 1 kunjungan pohon biner 2 preorder 3 inorder 4 postorder 5 kunjungan levelorder 6 aplikasi pohon biner 7 latihan soal struktur data pertemuan xi	Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:21:01
					Keluar:
					15:47:11
12	306-p1	22 Desember 2023	Kunjungan pada pohon biner 1 kunjungan preorder inorder dan postorder 2 Aplikasi pohon biner pembentukan notasi prefix infix dan postfix	pertemuan xii membahas mengenai 1 graph 2 contoh sub graph 3 contoh spanning sub graph 4 graph berlabel 5 derajat graph 6 istilah pada graph 7 contoh dari acyclic 8 undirected graph 9 critical path 10 minimum spanning tree 11 matriks adiacency 12 depth first search 13	Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:21:04
					Keluar:

				breadth first search 14 latihan soal struktur data pertemuan xii	15:44:51
13	306-p1	5 Januari 2024	Graph dan matriks penyajian Graph	pertemuan xiii membahas mengenai 1 presentasi project	Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:22:10
					Keluar:
14	306-p1	5 Januari 2024	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array linked list stack queue binary tree dan graph	pertemuan xiv membahas mengenai 1 presentasi project	15:53:41
					Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
					13:21:08
15	306-p1	5 Januari 2024	Latihan soal dari materi 9 – 14	pertemuan xv membahas soal materi pertemuan 9 sampai dengan pertemuan 14 sebagai persiapan uas	Keluar:
					15:51:35
					Tepat Waktu
					Jadwal:
					13:20-15:50
					Masuk:
16	-	-	(UAS)	-	13:21:16
					Keluar:
					15:52:41
					-

ABSENSI KELAS HARIAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

KELAS : 15.2A.30-18201
MATA KULIAH : STRUKTUR DATA (310)
DOSEN : LISNAWANTY, ST, M.KOM

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN KE-																JUMLAH
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	15225001	Marwan Suhendra	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	11
2	15225003	Veronika Agnes	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11
3	15225004	Iltavera Paula	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	10
4	15225005	Roy Jordi	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
5	15225006	Joan Cristiyono	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	9
6	15225007	Rizky Gunawan	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
7	15225008	Jeni Fatmawati	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
8	15225009	Elsa Mutia Sari	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	8
9	15225010	Popi Rindiani	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	10
10	15225011	Hikmawan Alvin Zikirlah	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
11	15225012	Muhammad Fazilla	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	10
12	15225013	Sela Wati	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7

**DATA NILAI MAHASISWA
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA**

KELAS : 15.2A.30-18201
MATA KULIAH : STRUKTUR DATA (310)
DOSEN : LISNAWANTY, ST, M.KOM

NO	NIM	NAMA	PRESENSI	TUGAS	UTS	UAS	TOTAL	GRADE
1	15225001	Marwan Suhendra	92	95	50	54	70,85	B
2	15225003	Veronika Agnes	92	90	46	46	66,2	C
3	15225004	Itavera Paula	83	80	0	46	50,4	D
4	15225005	Roy Jordi	50	0	28	22	23,6	E
5	15225006	Joan Cristiyono	75	0	42	34	35,7	E
6	15225007	Rizky Gunawan	100	99	62	78	83,65	A
7	15225008	Jeni Fatmawati	92	80	0	22	45	D
8	15225009	Elsa Mutia Sari	67	0	32	22	28	E
9	15225010	Popi Rindiani	83	95	38	30	58,85	D
10	15225011	Hikmawan Alvin Zikirlah	100	75	22	34	54,45	D
11	15225012	Muhammad Fazilla	83	0	24	26	30,4	E
12	15225013	Sela Wati	58	0	32	34	29,8	E