

Dosen : Ayuni Asistiyasari
Matakuliah : (310) STRUKTUR DATA
SKS : 3
Kelas/Kelompok : 12.2B.12
Jumlah Mahasiswa : 16

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	305-g1	14 Maret 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) Klasifikasi array 3) Array dimensi satu bentuk umum	Pertemuan 1 membahas 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 klasifikasi array 3 array dimensi satu bentuk umum dan pemetaan ke storage beserta contoh array dimensi dua bentuk. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:25 Keluar: 19:23:42

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
02	305-g1	21 Maret 2023	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	Pertemuan 2 membahas mengkonversikan bilangan ke dalam bilangan lain. Bahan kajian yang dipelajari 1 bilangan biner 2 bilangan oktal 3 bilangan hexadesimal array dimensi dua bentuk umum dan pemetaan ke storage beserta contohnya. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:32:21 Keluar: 19:37:04
03	305-g1	28 Maret 2023	1. Array dimensi banyak bentuk umum dan pemetaan kedalam storage 2. Triangular array 1 sparse array	Pertemuan 3 membahas (1) array dimensi banyak bentuk umum dan pemetaan kedalam storage (2) triangular array 1 sparse array. Mahasiswa mengerjakan tugas pertemuan 3. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:32:35 Keluar: 19:25:00

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
04	305-g1	4 April 2023	1. Single Linked List 2. Operasi Linked List	Pertemuan 4 membahas (1) single linked list (2) operasi linked list. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:39:40 Keluar: 19:27:56
05	305-g1	11 April 2023	1. Doubly Linked List 2. Operasi Linked List	Pertemuan 5 membahas (1) penerapan doubly linked list pada data (2) pemecahkan masalah dalam penggunaan doubly linked list. Mahasiswa mengerjakan tugas double linked list. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:40:44 Keluar: 19:19:33

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
06	305-g1	18 April 2023	Prinsip dan operasi stack IsFull IsEmpty Pop Push	Pertemuan 6 membahas prinsip dan operasi stack isfull isempty pop push. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:42:39 Keluar: 19:26:18
07	305-g1	9 Mei 2023	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6	Pertemuan 7 mengerjakan kuis yang terdiri dari 30 soal, mereview soal pertemuan 1 sd 6. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:37:45 Keluar: 19:28:47

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
08	305-g1	15 Mei 2023	UTS	Ujian Tengah Semester	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:37:45 Keluar: 19:28:47
09	305-g1	28 Mei 2023	- Definisi queue - Prinsip dan operasi queue - Prinsip LIFO - Operasi queue meliputi IsEmpty IsFull - Enqueue Dequeue Clear - Cara kerja linear queue - Cara kerja circular queue	Pertemuan 9 membhaas (1) definisi queue (2) prinsip dan operasi queue yang terdiri dari (a) prinsip lifo (b) operasi queue meliputi isempty isfull (c) enqueue dequeue clear (3) cara kerja linear queue (4) cara kerja circular queue. Mahasiswa diminta mengerjakan tugas pertemuan 9. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:58 Keluar: 19:18:32

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
10	305-g1	30 Mei 2023	Tree 1. Istilah dalam tree 2. Sifat utama pohon berakar 3. Istilah dan deklarasi pohon binary 4. Penyajian pohon binary	Pertemuan 10 membahas konsep binary tree. Bahan kajian yang disampaikan yaitu (1) istilah dalam tree (2) sifat utama pohon berakar (3) Istilah dan deklarasi pohon binary (4) Penyajian pohon binary. Mahasiswa diharapkan dapat memecahkan masalah dengan konsep tree. Mahasiswa mengerjakan tugas pertemuan 10. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:17 Keluar: 19:00:00
11	305-g1	6 Juni 2023	Kunjungan pada pohon biner 1. Kunjungan preorder inorder dan postorder 2. Aplikasi pohon biner pembentukan notasi prefix infix dan postfix	Pertemuan 11 membahas kunjungan pada pohon biner. Bahan kajian yang dibahas yaitu (1) kunjungan preorder inorder dan postorder (2) aplikasi pohon biner pembentukan notasi prefix infix dan postfix. Tugas melanjutkan dari soal pertemuan 10 preorder inorder dan postorder. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:44:11 Keluar: 19:21:35

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
12	305-g1	13 Juni 2023	Graph dan matriks penyajian Graph	Pertemuan 12 membahs graph dan matriks penyajian graph. Perkuliahan berjalan lancar	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:52 Keluar: 19:25:59
13	305-g1	20 Juni 2023	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array linked list stack queue binary tree dan graph	Pertemuan 13 presentasi project kel 1 membuat calculator sederhana. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:39:04 Keluar: 19:21:39

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
14	305-g1	27 Juni 2023	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array linked list stack queue binary tree dan graph	Pertemuan 14 presentasi project kel 2 aplikasi rental mobil menggunakan python. Perkuliahan berjalan lancar.	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:37 Keluar: 19:21:33
15	305-g1	4 Juli 2023	Latihan soal dari materi 9 s/d 14	Latihan soal dari materi 9 s/d 14	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:36:36 Keluar: 19:16:11

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
16	305-g1	11 Juli 2023	UAS	Ujian Akhir Semester	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:36:36 Keluar: 19:16:11

Presensi Mahasiswa

12.2B.12

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
12210646	MOH ALI MAHADIR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12211282	ADITYA UDI ANGGORO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12220013	BIMO ADI PRASETYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12220120	ASSYFA FEBRIYANTI	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	12
12220218	ANGGA KUSUMA	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	12
12220401	HERU PURWANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12220407	MUHAMMAD FIKRAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12220475	FERI HIDAYAT	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12220488	INDRA BAGUS SAPUTRO	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	12
12220683	FANNI UTAMI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	14
12221059	HARRY PRASETYO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12221090	ABDULLAH KURNIAWAN	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12221152	BINTANG NURHUSNI MUBAROK	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	11
12221161	RAFI FAUZI HISHAMMUDDIN	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12221221	RAYHAN DHARMAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12221389	HAFIDINULLOH FITROHAN	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	11

#	Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Jumlah Hadir	16	14	14	12	14	13	16	15	16	14	15	14	14	13	14	15

Penilaian Mahasiswa

12.2B.12

No.	NIM	Nama	Nilai UTS	Nilai UAS	Nilai Absen	Nilai Tugas	Total	Grade
1	12210646	MOH ALI MAHADIR	54	68	100	57	68	B
2	12211282	ADITYA UDI ANGGORO	86	60	100	21	65	C
3	12220013	BIMO ADI PRASETYA	94	91	100	100	96	A
4	12220120	ASSYFA FEBRIYANTI	68	91	79	100	85	A
5	12220218	ANGGA KUSUMA	54	29	79	100	97	B
6	12220401	HERU PURWANTO	68	46	100	100	76	B
7	12220407	MUHAMMAD FIKRAL	66	51	100	100	77	B
8	12220475	FERI HIDAYAT	48	40	93	100	68	B
9	12220488	INDRA BAGUS SAPUTRO	63	29	79	100	65	C
10	12220683	FANNI UTAMI	17	31	86	100	56	C
11	12221059	HARRY PRASETYO	71	68	100	100	83	A
12	12221090	ABDULLAH KURNIAWAN	54	40	93	100	69	B
13	12221152	BINTANG NURHUSNI MUBAROK	63	100	71	100	85	A
14	12221161	RAFI FAUZI HISHAMMUDDIN	0	48	93	100	58	C
15	12221221	RAYHAN DHARMAWAN	54	54	64	90	65	C
16	12221389	HAFIDINULLOH FITROHAN	60	0	71	100	97	B