

BERITA ACARA PENGAJARAN STRUKTUR DATA – 310

Dosen : 201809163 – Budi Santoso, M. Kom

Kelas : 15.2B.25

SKS : 3

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	405-M1	2026-04-10 17:30-19:30 Masuk: 17:35:18 - 19:33:25	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	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: Konsep Struktur Data dan Array: 1. Tipe Data 2. Struktur Data 3. Array Dimensi 1 & 2 4. Pemetaan Array Dimensi Satu ke Storage 5. Pemetaan Array Dimensi Dua ke Storage
2	405-M1	2026-04-17 17:30-19:30 Masuk: 17:38:57 - 19:33:19	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	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: Konsep Bilangan 1. Sistem Bilangan Desimal 2. Sistem Bilangan Biner 3. Sistem Bilangan Okta 4. Sistem Bilangan Hexadesimal
3	303-M1	2026-04-18 08:20-10:50 Masuk: 08:21:45 - 10:48:12	1. Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) 2. triangular array 1. sparse array Struktur Data	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: 1. Array dimensi banyak (bentuk umum dan pemetaan kedalam storage) 2. Triangular array 3. Sparse array
4	405-M1	2026-04-24 17:30-19:30 Masuk: 17:48:40 - 19:30:49	1. Single Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: 1. Single Linked List 2. Operasi Linked List 3. Doubly Linked List 4. Operasi Linked List
5	303-M1	2026-04-25 08:20-10:50 Masuk: 08:22:29 - 10:43:28	1. Doubly Linked List 2. Operasi Linked List Struktur Data	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: Prinsip dan operasi pada stack dan queue
6	405-M1	2026-05-08 17:30-19:30 Masuk: 17:33:07 - 19:27:45	Prinsip dan operasi stack (IsFull, IsEmpty, Pop, Push) Struktur Data	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: Struktur Pohon & Kunjungan Pada Pohon Biner
7	405-M1	2026-05-16 08:20-10:50 Masuk: 08:22:42 - 10:46:28	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6 Struktur Data	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: Graph dan matriks penyajian Graph
8	405-M1	2026-05-22 17:30-19:30 Masuk: 17:32:18 - 19:28:41	UTS	UTS Berjalan dengan tertib dan lancar
9	405-M1	2026-06-05 17:30-19:30 Masuk: 17:33:41 - 19:16:07	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	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: Bimbingan Project Program
10	405-M1	2026-06-12 17:30-19:30 Masuk: 17:31:55 - 19:26:24	Tree 1. Istilah dalam tree 2. sifat utama pohon berakar 3. Istilah dan deklarasi pohon binary 4. penyajian pohon binary Struktur Data	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: Presentasi Project Kelompok
11	405-M1	2026-06-19 17:30-19:30 Masuk: 17:34:12 - 19:25:15	Kunjungan pada pohon biner 1. kunjungan preorder, inorder dan postorder 2. Aplikasi pohon biner/pembentukan notasi prefix, infix dan postfix Struktur Data	Presentasi project kelompok
12	405-M1	2026-06-20 15:00-17:30	Graph dan matriks penyajian Graph Struktur Data	Presentasi project kelompok

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		Masuk: 15:01:35 - 17:24:23		
13	405-M1	2026-06-26 17:30- 19:30 Masuk: 17:39:48 - 19:29:18	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Presentasi project kelompok
14	405-M1	2026-07-03 17:30- 19:30 Masuk: 17:33:36 - 19:28:22	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Presentasi project kelompok
15	405-M1	2026-07-10 17:30- 19:30 Masuk: 17:35:05 - 19:28:25	Latihan soal dari materi 9 – 14 Struktur Data	Presentasi project kelompok
16	405-M1	2026-07-17 17:30- 19:30 Masuk: 17:31:45 - 19:29:12	UAS	UAS Berjalan dengan tertib dan lancar

**PRESENSI KEHADIRAN
STRUKTUR DATA – 310**

Dosen : 201809163 – Budi Santoso, M. Kom

Kelas : 15.2B.25

SKS : 3

No	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15250013	BHAKTI YOGA PRATAMA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
2	15250031	MUHAMMAD RIFAI SETIAWAN	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
3	15250040	HENDRIKUS PARO	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10
4	15250044	RISKY DAMAYANTI	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
5	15250065	FAHMITRI WAHYUNI	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10
6	15250078	GITA NOVALIN MARBUN	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
7	15250080	RESLINA ANDELIA BUTAR BUTAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
8	15250110	AGUS TRIYATNO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
9	15250175	BAGAS TRI JANUARTA	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11
10	15250184	ZAHRA SALSABILLIA SAMSAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
11	15250195	RUSLAN AWWALUDIN	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	12
12	15250260	TANIA ANGGRAINI	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
13	15250268	ANDRE FAREL HESKIEL	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13
14	15250287	YASEN OCTAVIANSYAH RAMADANI	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	7
15	15250312	MUAZIS RAWI RAMADHAN	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
16	15250349	FIQHI ARYA PRATAMA	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	9
17	15250428	RAIHAN RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
18	15250459	DIDAN RIZKI PRAYOGA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
19	15250473	EVELLYN NAVA SUWANDI	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	10
20	15250490	LUTFI BAGAS SAPUTRO	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10
21	15250526	FARIL ALFARISI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
22	15250544	FADILLAH RIZQI RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
23	15250590	FREDERIKARDUS ALESANDRO RAJU	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
24	15250597	MUHAMAD FIRMAN SAFEI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
25	15250609	ALIF AMMAR SHIDDIQ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
26	15250646	BISRI NOVAL ALFARIZI	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
27	15250655	FREDRIKO IMANUEL FONI	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9
28	15250724	VIKRA LAKSMANA BINTANG	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
29	15250813	DION ADHI PRAYOGO	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
30	15250873	SABIL ARRUSYDI	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11
31	15250933	IMAM ARI MAULANA	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	8
32	15250951	DICKY DWI CAHYA	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	8
33	15250998	PUTRA ADHI WIBOWO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
34	15251025	HENDRI ANTO	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11
35	15251084	DIMAS PRASASTIAN FATIRIYANSYAH	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11
36	15251119	FIRSHANDY DWI CAHYO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
37	15251232	AL FURQON	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10
38	15251233	DIPO FERNANDO	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	5
39	15251252	MUHAMMAD ARKHAN ARIFIN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
40	15251253	FAIZ RISQI	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	9
41	17240461	ILHAM	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	5

42	17250023	AGUS DIAS CAHYONO	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
43	17250039	DANU WIJAYA	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	7
44	17250041	MUHAMMAD ASYURI ILHAM	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	11
45	17250053	MUHAMAD PIQIH	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
46	17250079	YUSUF EKO NUGROHO	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10
47	17250137	RAHMANI RATIH PAWESTRI	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
48	17250175	DAFFA CAKRA WIRAGUNA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	13
49	17250191	BAYU AMARETA CHANDRA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
50	17250192	MOHAMAD DZIKRI AL FAIZ	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11
51	17250195	TIMOTHY EVAN WILLIAM	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	9
52	17250235	RORO PUSPITA SARI	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
53	17250312	DAVA SYAHRUL RAMADHAN	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
54	17250492	ALDI PRATAMA LEMBONG	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
55	17250497	ROMY FATHUROHIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
56	17250674	PUTRI OKVIANNA TAMBA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
57	17250704	ALVARO HALIM	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	11
Total Kehadiran Harian			54	54	33	55	26	56	35	49	54	53	50	23	52	52	48	50	-

**PENILAIAN
STRUKTUR DATA – 310**

Dosen : 201809163 – Budi Santoso, M. Kom

Kelas : 15.2B.25

SKS : 3

No	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15250013	BHAKTI YOGA PRATAMA	0	0	0	0	A
2	15250031	MUHAMMAD RIFAI SETIAWAN	0	0	0	0	A
3	15250040	HENDRIKUS PARO	0	0	0	0	A
4	15250044	RISKY DAMAYANTI	0	0	0	0	A
5	15250065	FAHMITRI WAHYUNI	0	0	0	0	A
6	15250078	GITA NOVALIN MARBUN	0	0	0	0	A
7	15250080	RESLINA ANDELIA BUTAR BUTAR	0	0	0	0	A
8	15250110	AGUS TRIYATNO	0	0	0	0	A
9	15250175	BAGAS TRI JANUARTA	0	0	0	0	A
10	15250184	ZAHRA SALSABILLIA SAMSAH	0	0	0	0	A
11	15250195	RUSLAN AWWALUDIN	0	0	0	0	E
12	15250260	TANIA ANGGRAINI	0	0	0	0	A
13	15250268	ANDRE FAREL HESKIEL	0	0	0	0	A
14	15250287	YASEN OCTAVIANSYAH RAMADANI	0	0	0	0	A
15	15250312	MUAZIS RAWI RAMADHAN	0	0	0	0	A
16	15250349	FIQHI ARYA PRATAMA	0	0	0	0	A
17	15250428	RAIHAN RAMADHAN	0	0	0	0	A
18	15250459	DIDAN RIZKI PRAYOGA	0	0	0	0	A
19	15250473	EVELLYN NAVA SUWANDI	0	0	0	0	E
20	15250490	LUTFI BAGAS SAPUTRO	0	0	0	0	A
21	15250526	FARIL ALFARISI	0	0	0	0	A
22	15250544	FADILLAH RIZQI RAMADHAN	0	0	0	0	A
23	15250590	FREDERIKARDUS ALESANDRO RAJU	0	0	0	0	E
24	15250597	MUHAMAD FIRMAN SAFEI	0	0	0	0	A
25	15250609	ALIF AMMAR SHIDDIQ	0	0	0	0	A
26	15250646	BISRI NOVAL ALFARIZI	0	0	0	0	A
27	15250655	FREDRIKO IMANUEL FONI	0	0	0	0	A
28	15250724	VIKRA LAKSMANA BINTANG	0	0	0	0	A
29	15250813	DION ADHI PRAYOGO	0	0	0	0	A

No	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
30	15250873	SABIL ARRUSYDI	0	0	0	0	A
31	15250933	IMAM ARI MAULANA	0	0	0	0	E
32	15250951	DICKY DWI CAHYA	0	0	0	0	E
33	15250998	PUTRA ADHI WIBOWO	0	0	0	0	A
34	15251025	HENDRI ANTO	0	0	0	0	A
35	15251084	DIMAS PRASASTIAN FATIRIYANSYAH	0	0	0	0	A
36	15251119	FIRSHANDY DWI CAHYO	0	0	0	0	A
37	15251232	AL FURQON	0	0	0	0	A
38	15251233	DIPO FERNANDO	0	0	0	0	A
39	15251252	MUHAMMAD ARKHAN ARIFIN	0	0	0	0	A
40	15251253	FAIZ RISQI	0	0	0	0	A
41	17240461	ILHAM	0	0	0	0	E
42	17250023	AGUS DIAS CAHYONO	0	0	0	0	A
43	17250039	DANU WIJAYA	0	0	0	0	A
44	17250041	MUHAMMAD ASYURI ILHAM	0	0	0	0	E
45	17250053	MUHAMAD PIQIH	0	0	0	0	A
46	17250079	YUSUF EKO NUGROHO	0	0	0	0	A
47	17250137	RAHMANI RATIH PAWESTRI	0	0	0	0	A
48	17250175	DAFFA CAKRA WIRAGUNA	0	0	0	0	E
49	17250191	BAYU AMARETA CHANDRA	0	0	0	0	A
50	17250192	MOHAMAD DZIKRI AL FAIZ	0	0	0	0	A
51	17250195	TIMOTHY EVAN WILLIAM	0	0	0	0	A
52	17250235	RORO PUSPITA SARI	0	0	0	0	A
53	17250312	DAVA SYAHRUL RAMADHAN	0	0	0	0	A
54	17250492	ALDI PRATAMA LEMBONG	0	0	0	0	A
55	17250497	ROMY FATHUROHIM	0	0	0	0	A
56	17250674	PUTRI OKVIANNA TAMBA	0	0	0	0	A
57	17250704	ALVARO HALIM	0	0	0	0	A