

BERITA ACARA PENGAJARAN STRUKTUR DATA – 310

Dosen : 201809163 – Budi Santoso, M. Kom

Kelas : 15.2B.01

SKS : 3

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	303-D2	2026-03-31 15:00-17:30 Masuk: 15:02:28 - 17:16:45	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	303-D2	2026-04-07 15:00-17:30 Masuk: 15:01:36 - 17:15:25	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-D2	2026-04-14 15:00-17:30 Masuk: 15:03:22 - 17:25:38	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	303-D2	2026-04-21 15:00-17:30 Masuk: 15:03:28 tidak absen keluar	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-D2	2026-04-28 15:00-17:30 Masuk: 15:02:00 - 17:15:43	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	303-D2	2026-05-05 15:00-17:30 Masuk: 15:01:46 - 17:15:09	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	303-D2	2026-05-12 15:00-17:30 Masuk: 15:01:47 - 17:15:15	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6 Struktur Data	Perkuliahan berjalan dengan tertib dan lancar. Pokok Bahasan: Graph dan matriks penyajian Graph
8	303-D2	2026-05-19 15:00-17:30 Masuk: 15:02:14 - 17:15:24	UTS	UTS Berjalan dengan tertib dan lancar
9	303-D2	2026-05-26 15:00-17:30 Masuk: 15:03:21 - 17:16:34	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	303-D2	2026-06-02 15:00-17:30 Masuk: 15:31:03 - 17:16:23	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	303-D2	2026-06-09 15:00-17:30 Masuk: 15:02:35 - 17:20:43	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	303-D2	2026-06-23 15:00-17:30	Graph dan matriks penyajian Graph Struktur Data	Presentasi project kelompok

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		Masuk: 15:02:16 - 17:18:08		
13	404-D2	2026-06-27 10:00-12:30 Masuk: 10:02:13 - 12:21:48	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Presentasi project kelompok
14	303-D2	2026-06-30 15:00-17:30 Masuk: 15:02:45 - 17:15:33	Penyelesaian dengan menerapkan konsep array, linked list, stack, queue, binary tree dan graph Struktur Data	Presentasi project kelompok
15	303-D2	2026-07-07 15:00-17:30 Masuk: 15:11:05 - 17:16:12	Latihan soal dari materi 9 – 14 Struktur Data	Presentasi project kelompok
16	303-D2	2026-07-14 15:00-17:30 Masuk: 15:11:05 - 17:16:12	UAS	UAS Berjalan dengan tertib dan lancar

PRESENSI KEHADIRAN **STRUKTUR DATA – 310**

Dosen : 201809163 – Budi Santoso, M. Kom

Kelas : 15.2B.01

SKS : 3

No	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15250461	ALBANDI AHMAD THORIQ	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13
2	15250471	MUHAMMAD FARREL MUZHAFAR HAFIZ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	15250494	AIRA ZAHRA	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13
4	15250497	RADEN MUHAMMAD SULTHAN RIZQI AZFAR SYAHBANI	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
5	15250500	MUHAMMAD FAJAR HANDHIKA RIZKI	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
6	15250504	MUHAMMAD KEMAL GAFAN KUSUMA	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13
7	15250506	ELANG ATHA ZAHRAN	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	13
8	15250512	RASYA NABIL ASSYAFIQ	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	13
9	15250514	AHMAD FAUZI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	14
10	15250522	ARDEL FADILLAH ASKA	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	12
11	15250524	MUHAMMAD DAFFA FADILAH	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12	15250528	RIDHO DWI SATRIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13	15250537	YOSAFAT KALEBINDA TLONAEN	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
14	15250545	JEHOSUA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
15	15250559	FADLY SALIM	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
16	15250568	MOCH. BILAL SYAHPUTRA	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
17	15250578	PANDU SAWONG YOGA UTOMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	15250582	RAFI HAIDAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
19	15250583	STEPANUS IMMANUEL HUTAJULU	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
20	15250593	ANWAR HIDAYAT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	14
21	15250594	FIFI ALYIEDA ANWAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
22	15250607	PANDU PRASETYO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	14
23	15250619	ARIF MAULANA	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	10
24	15250628	WAODE FAUZIAH RAHIM SYAMSAWAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
25	15250636	HUSAIN ALI ISLAMY PASHA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
26	15250641	BAGAS PRATAMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
27	15250649	MUHAMAD IRFANSYAH	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	13
28	15250672	MAULUDI ZAHRAN FIKRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	13
29	15250679	ALBERT VINSSENSIUS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	14
30	15250690	YASMINE MUTIARA KANAYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
31	15250694	ANDY TIRTA NUGRAHA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
32	15250696	MOHAMMAD FEBRIAN DWI LESMANA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
33	15250700	FULVIAN FARREL GIBRAN	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	8
34	15250708	AL GHOZALI RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
35	15250717	SELENA MIREIL SACHIKO BALQIS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	13
36	15250721	MUHAMMAD RIZKI FEBRIAN	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	11
37	15250727	MUKHAMMAD RIZKY SYAWALUDIN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
38	15250750	IRFAN REFALDI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	13

39	15250752	GERALD DWITO ANGGORO	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	11
40	15250761	ADAM WILDAN	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
41	15250776	RAKHA APTA PRADIPA	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	10
42	15250779	MUHAMMAD FAHRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	14
43	15250792	RAFA NURSAKHA PUTRA AZKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
44	15250807	DIMAS SAPUTRA	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14
45	15250815	NAUFAL WAHYU AR RIZQI	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
46	15250823	KHALISYA RAMADHANI PUTRI WITAMA	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	11
47	15250830	FATAR INDRA BACHTIAR	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	12
48	15250832	PERY	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
49	15250833	MUHAMMAD GHIFARI	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14
50	15250848	RANGGA PATRIA PUTRA PRATAMA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
51	15250850	AL FARRELL FAIRUZ HERMAWAN	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
52	15250857	MUHAMMAD IQBAL TAWAKAL	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
53	15250858	MUHAMMAD NAZARUL ADAM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	14
54	15250861	MOHAMMAD RAFFI HAKIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
55	15250866	MUHAMMAD AZKA SHOFA	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	12
56	15250867	RENDY AKBAR FIRMANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	14
57	15250876	AGENG SURAWIJAYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
58	15250877	MUHAMMAD ZACKY AMINNUDIN	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	13
59	15250883	RAYHAN HARDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
60	15250902	LAUDRY ADNAN DANUARTA	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	11
Total Kehadiran Harian			54	58	36	54	50	54	53	57	52	44	39	53	41	43	56	57	-

**PENILAIAN
STRUKTUR DATA – 310**

Dosen : 201809163 – Budi Santoso, M. Kom

Kelas : 15.2B.01

SKS : 3

No	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15250461	ALBANDI AHMAD THORIQ	0	0	0	0	A
2	15250471	MUHAMMAD FARREL MUZHAFAR HAFIZ	0	0	0	0	A
3	15250494	AIRA ZAHRA	0	0	0	0	A
4	15250497	RADEN MUHAMMAD SULTHAN RIZQI AZFAR SYAHBANI	0	0	0	0	A
5	15250500	MUHAMMAD FAJAR HANDHIKA RIZKI	0	0	0	0	A
6	15250504	MUHAMMAD KEMAL GAFAN KUSUMA	0	0	0	0	A
7	15250506	ELANG ATHA ZAHARAN	0	0	0	0	A
8	15250512	RASYA NABIL ASSYAFIQ	0	0	0	0	A
9	15250514	AHMAD FAUZI	0	0	0	0	A
10	15250522	ARDEL FADILLAH ASKA	0	0	0	0	A
11	15250524	MUHAMMAD DAFFA FADILAH	0	0	0	0	A
12	15250528	RIDHO DWI SATRIO	0	0	0	0	A
13	15250537	YOSAFAT KALEBINDA TLONAEN	0	0	0	0	A
14	15250545	JEHOSUA	0	0	0	0	A
15	15250559	FADLY SALIM	0	0	0	0	A
16	15250568	MOCH. BILAL SYAHPUTRA	0	0	0	0	D
17	15250578	PANDU SAWONG YOGA UTOMO	0	0	0	0	E
18	15250582	RAFI HAIDAR	0	0	0	0	A
19	15250583	STEPANUS IMMANUEL HUTAJULU	0	0	0	0	A
20	15250593	ANWAR HIDAYAT	0	0	0	0	A
21	15250594	FIFI ALYIEDA ANWAR	0	0	0	0	A
22	15250607	PANDU PRASETYO	0	0	0	0	A
23	15250619	ARIF MAULANA	0	0	0	0	A
24	15250628	WAODE FAUZIAH RAHIM SYAMSAWAL	0	0	0	0	A
25	15250636	HUSAIN ALI ISLAMY PASHA	0	0	0	0	A
26	15250641	BAGAS PRATAMA	0	0	0	0	A
27	15250649	MUHAMAD IRFANSYAH	0	0	0	0	A
28	15250672	MAULUDI ZAHARAN FIKRA	0	0	0	0	A

No	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
29	15250679	ALBERT VINSENSIUS	0	0	0	0	A
30	15250690	YASMINE MUTIARA KANAYA	0	0	0	0	A
31	15250694	ANDY TIRTA NUGRAHA	0	0	0	0	A
32	15250696	MOHAMMAD FEBRIAN DWI LESMANA	0	0	0	0	A
33	15250700	FULVIAN FARREL GIBRAN	0	0	0	0	B
34	15250708	AL GHOZALI RAMADHAN	0	0	0	0	A
35	15250717	SELENA MIREIL SACHIKO BALQIS	0	0	0	0	A
36	15250721	MUHAMAD RIZKI FEBRIAN	0	0	0	0	A
37	15250727	MUKHAMMAD RIZKY SYAWALUDIN	0	0	0	0	A
38	15250750	IRFAN REFALDI	0	0	0	0	A
39	15250752	GERALD DWITO ANGGORO	0	0	0	0	A
40	15250761	ADAM WILDAN	0	0	0	0	A
41	15250776	RAKHA APTA PRADIPA	0	0	0	0	A
42	15250779	MUHAMMAD FAHRI	0	0	0	0	A
43	15250792	RAFA NURSAKHA PUTRA AZKA	0	0	0	0	A
44	15250807	DIMAS SAPUTRA	0	0	0	0	A
45	15250815	NAUFAL WAHYU AR RIZQI	0	0	0	0	E
46	15250823	KHALISYA RAMADHANI PUTRI WITAMA	0	0	0	0	A
47	15250830	FATAR INDRA BACHTIAR	0	0	0	0	A
48	15250832	PERY	0	0	0	0	A
49	15250833	MUHAMMAD GHIFARI	0	0	0	0	A
50	15250848	RANGGA PATRIA PUTRA PRATAMA	0	0	0	0	A
51	15250850	AL FARRELL FAIRUZ HERMAWAN	0	0	0	0	A
52	15250857	MUHAMMAD IQBAL TAWAKAL	0	0	0	0	A
53	15250858	MUHAMMAD NAZARUL ADAM	0	0	0	0	A
54	15250861	MOHAMMAD RAFFI HAKIM	0	0	0	0	A
55	15250866	MUHAMMAD AZKA SHOFA	0	0	0	0	A
56	15250867	RENDY AKBAR FIRMANSYAH	0	0	0	0	A
57	15250876	AGENG SURAWIJAYA	0	0	0	0	A
58	15250877	MUHAMMAD ZACKY AMINNUDIN	0	0	0	0	A
59	15250883	RAYHAN HARDIANSYAH	0	0	0	0	A
60	15250902	LAUDRY ADNAN DANUARTA	0	0	0	0	A