

LOGIKA DAN ALGORITMA - 207

SKS: 4 | **Kelas:** 19.1A.04

Dosen: 200903267 – SRU

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	402-E1	2026-04-02 18:50-21:30 Masuk: 18:51:35 -21:26:20	Pengertian dasar Logika dan Algoritma: 1. Definisi Logika dan Algoritma 2. Tahapan Penyelesaian Masalah 3. Kriteria Pemilihan Algoritma 4. Tahapan Analisa Algoritma	Pengertian Dasar Logika dan Algoritma
2	402-E1	2026-04-09 18:50-21:30 Masuk: 18:52:52 -21:27:47	Konsep Algoritma 1. Algoritma Peubah dan pertukaran. 2. Analisa Algoritma 2.1. Tipe data pada Python 2.2. Operator Aritmatika dan Perbandingan	Konsep Algoritma & Tipe Data
3	402-E1	2026-04-16 18:50-21:30 Masuk: 18:52:47 -21:28:47	Flowchart atau Diagram Alir: 1. Simbol-simbol flowchart 2. Diagram alir Program Komputer 3. Struktur Flowchart	FLOWCHART (Diagram Alir)
4	406-E2	2026-04-18 10:50-14:10 Masuk: 10:51:41 -14:09:41	Struktur Branching (Percabangan) 1. Struktur Percabangan if 2. Struktur Percabangan if ... else 3. Struktur Percabangan if ... elif ... else 4. Struktur Percabangan Nested if	BRANCHING (Percabangan)
5	402-E1	2026-04-23 18:50-21:30 Masuk: 18:51:06 -21:29:04	Looping (Perulangan) 1. Perulangan while 2. Perulangan for 3. Nested loop	LOOPING (Perulangan)

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
6	402-E1	2026-04-30 18:50-21:30 Masuk: 18:52:14 -21:29:14	Struktur Rekursif 1. Fungsi Pangkat 2. Faktorial 3. Fibonancy 4. Menara Hanoi	Struktur Rekursif
7	402-E1	2026-05-07 18:50-21:30 Masuk: 18:51:25 -21:27:47	Uji Kopetensi Individu dari Bab 1 sampai dengan Bab 6	Uji Kopetensi Individu
8	402-E1	2026-05-21 18:50-21:30 Masuk: 18:50:20 -21:29:19	(UTS)	(UTS)
9	402-E1	2026-06-04 18:50-21:30 Masuk: 18:52:04 -21:29:41	Larik atau Array 1. Array dimensi satu 2. Array dimensi dua 3. Matriks	Larik Atau Array
10	302-E2	2026-06-06 10:50-14:10 Masuk: 10:51:11 -14:06:04	Metode D AND C 1. Merge Sort 2. Quick Sort 3. Binary Search 4. Teknik D AND C	Metode Divide And Conquer

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
11	402-E1	2026-06-11 18:50-21:30 Masuk: 18:51:12 -21:28:26	Metode Sorting 1. Selection Sorting 2. Bubble Sorting 3. Insertion Sorting	Metode Sorting
12	402-E1	2026-06-18 18:50-21:30 Masuk: 18:51:13 -21:28:15	Teknik Searching dan Pengantar Analisis Algoritma 1. Teknik Linier/Sequential Search 2. Teknik StraitMaxMin	Teknik Searching dan Pengantar Analisis Algoritma
13	402-E1	2026-06-25 18:50-21:30 Masuk: 18:51:59 -21:28:37	Metode Greedy: 1. Optimal On Tape Storage Problem 2. Knapsack Problem	Metode Greedy
14	402-E1	2026-07-02 18:50-21:30 Masuk: 18:51:08 -21:27:53	Problema dan Model Graph dalam Metode Greedy 1. Travelling Salesman 2. Minimum Spanning Tree 3. Shortest Path Problem 4. Coloring (Pewarnaan)	Problema Dan Model Graph Dalam Metode Greedy
15	402-E1	2026-07-09 18:50-21:30 Masuk: 18:51:13 -21:28:43	Uji Kopetensi Individu dari materi 9 – 14	Uji Kopetensi Individu
16	402-E1	2026-07-16 18:50-21:30 Masuk: 18:50:11 -21:29:34	(UAS)	(UAS)

BAP Kelas Pengganti

#	Dosen	Ruangan	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan
1	SRU	406-E2	2026-04-18 10:50-14:10	-	
2	SRU	302-E2	2026-06-06 10:50-14:10	-	

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	19255007	Otniel Krisel Kellianto	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
2	19255012	Muhammad Syamil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	19255020	Ananda Charis Moerthala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	19255021	Andreas Setiawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
5	19255025	Amanda Cahya Nabilla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
6	19255026	Ghuzni Tamrin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
7	19255028	Muhammad Syarif Althafah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
8	19255047	Alna Reyhan Delanka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	19255060	Fitria Oktaliani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
10	19255072	Fathan Kaysan Maulana	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
11	19255074	Asep Kusnandar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	19255077	Maya Sari	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			11	12	11	10	11	11	10	11	10	10	11	11	10	11	11	11	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19255007	Otniel Krisel Kelvianto	93	90	66	88	A
2	19255012	Muhammad Syamil	100	90	42	92	A
3	19255020	Ananda Charis Moerthala	100	85	44	44	C
4	19255021	Andreas Setiawan	100	90	66	50	B
5	19255025	Amanda Cahya Nabilla	100	85	68	60	B
6	19255026	Ghuzni Tamrin	93	90	66	42	B
7	19255028	Muhammad Syarif Althafah	100	85	64	44	B
8	19255047	Alna Reyhan Devanka	14	0	0	74	E
9	19255060	Fitria Oktaviani	100	85	44	50	C
10	19255072	Fathan Kaysan Maulana	79	85	56	82	B
11	19255074	Asep Kusnandar	100	90	52	76	B
12	19255077	Maya Sari	100	85	54	50	B