

Skedul Materi Kuliah IF2211 Strategi Algoritma Semester 2 Tahun 2022/2023

Dosen: Rinaldi Munir (K1), Nur Ulfa Maulidevi (K2), Rila Mandala (K3)

Minggu ke-	Materi	Waktu	Keterangan
1	<ul style="list-style-type: none"> • Pengantar Strategi Algoritma (1 jam) • Algoritma <i>Brute Force</i> (1 jam) 	18 Januari 2023	Tucil 1
	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Brute Force</i> (lanjutan – 1 jam) • Tucil 1 (<i>Brute force</i>) 	19 Januari 2023	
2	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Exhaustive Search</i> + Heuristic (1 jam) • Algoritma <i>Greedy</i> (1 jam) 	25 Januari 2023	
	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Greedy</i> (lanjutan – 1 jam) 	26 Januari 2023	
3	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Greedy</i> (lanjutan – 2 jam) 	1 Februari 2023	Tubes 1
	<ul style="list-style-type: none"> • Rilis Tubes 1: Algoritma <i>Greedy</i> 	2 Februari 2023	
4	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (2 jam) 	8 Februari 2023	
	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (1 jam) 	9 Februari 2023	
5	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (2 jam) 	15 Februari 2023	
	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Decrease and Conquer</i> (1 jam) 	16 Februari 2023	
6	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Decrease and Conquer</i> (1 jam) + Tucil 2 (<i>Divide and Conquer</i>) 	22 Februari 2023	Tucil 2
	<ul style="list-style-type: none"> • DFS dan BFS (1 jam) 	23 Februari 2023	
7	<ul style="list-style-type: none"> • DFS dan BFS (2 jam) • Latihan soal jelang UTS 	1 Maret 2023	
	<ul style="list-style-type: none"> • Rilis Tubes 2 	2 Maret 2023	

8	UTS	6 – 10 Maret 2023	
9	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Backtracking</i> (1 jam) • Algoritma <i>Bactracking</i> (2 jam) 	15 Maret 2023 16 Maret 2023	
10	Tidak ada kuliah	22 dan 23 Maret libur cuti bersama	
11	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Branch and Bound</i> (2 jam) • <i>Branch and Bound</i> (1 jam) 	29 Maret 2023 30 Maret 2023	
12	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Branch and Bound</i> (1 jam) • Algoritma A* , <i>Best First Search</i>, dan <i>UCS</i> (1 jam) • Algoritma A* , <i>Best First Search</i>, dan <i>UCS</i> (1 jam) 	5 April 2023 6 April 2023	Tucil 3
13	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma A* , <i>Best First Search</i>, dan <i>UCS</i> (1 jam) • <i>Pattern Matching</i> (1 jam) • <i>Pattern Matching</i> (1 jam) 	12 April 2023 13 April 2023	
14	<ul style="list-style-type: none"> • Regex + Tubes 3 (1 jam) • <i>Dynamic Programming</i> (1 jam) 	19 April 2023	Tubes 3
14 1/2	• <i>Dynamic Programming</i> (1 jam)	27 April 2023	
15	<ul style="list-style-type: none"> • Teori P, NP, dan NP-C (2 jam) • Bebas 	3 Mei 2023 4 Mei 2023	
16	UAS	8 – 23 Mei 2023	

