

Skedul Materi Kuliah IF2211 Strategi Algoritma Semester 2 Tahun 2021/2021

Dosen: Rila Mandala (K1), Nur Ulfa Maulidevi (K2), Dwi Hendratmo W (K3), Rinaldi Munir (K4)

Minggu ke-	Materi	Waktu	Keterangan
1	• Pengantar Strategi Algoritma	18 Januari 2021	Gabungan
	• Algoritma <i>Brute Force</i> (2jam)	20 Januari 2021	Tucil 1
	• Tucil 1 (<i>Brute force</i>)		
2	• <i>Exhaustive Search</i> + Heuristic (1 jam)	25 Januari 2021	
	• Algoritma <i>Greedy</i> (2 jam)	27 Januari 2021	
3	• Algoritma <i>Greedy</i> (1 jam)	1 Februari 2021	
	• Algoritma <i>Greedy</i> (1,5 jam) + Tubes 1: Algoritma <i>Greedy</i> (30 menit)	3 Februari 2021	Tubes 1
4	• Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (1 jam)	8 Februari 2021	
	• Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (2 jam)	10 Februari 2021	
5	• Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (1 jam)	15 Februari 2021	
	• Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (1 jam)	17 Februari 2021	
	• Algoritma <i>Decrease and Conquer</i> (1 jam)	17 Februari 2021	
6	• Algoritma <i>Decrease and Conquer</i> (1 jam) + Tucil 2 (<i>Divide and Conquer</i>)	22 Februari 2021	Tucil 2
	• DFS dan BFS (1 jam)	24 Februari 2021	
7	• DFS dan BFS (1 jam)	1 Maret 2021	

	<ul style="list-style-type: none"> • DFS dan BFS (1 jam) • Tubes 2 (DFS dan BFS) 	3 Maret 2021	Tubes 2
8	UTS	8 – 12 Maret 2021	
9	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma <i>Backtracking</i> (1 jam) • Algoritma <i>Bactracking</i> (2 jam) 	15 Maret 2021 17 Maret 2021	
10	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Branch and Bound</i> (1 jam) • <i>Branch and Bound</i> (2 jam) 	22 Maret 2021 24 Maret 2021	
11	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Branch and Bound</i> (1 jam) + Tugil 3 • Algoritma A* , <i>Best First Search</i>, dan <i>UCS</i> (2 jam) 	29 Maret 2021 31 Maret 2021	Tugil 3
12	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma A* , <i>Best First Search</i>, dan <i>UCS</i> (lanjutan) • <i>Pattern Matching</i> (2 jam) 	5 April 2021 7 April 2021	
13	<ul style="list-style-type: none"> • Regex + Tubes 3 • <i>Dynamic Programming</i> (2 jam) 	12 April 2021 14 April 2021	Tubes 3
14	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dynamic Programming</i> (1 jam) • Teori P, NP, dan NP-C (2 jam) 	19 April 2021 21 April 2021	
15	<ul style="list-style-type: none"> • Teori P, NP, dan NP-C (1 jam) 	26 April 2021	
16	UAS	28 April – 10 Mei 2021	