

**Skedul Materi Kuliah IF2211 Strategi Algoritma
Semester 2 Tahun 2025/2026**

Minggu ke-	Materi	Waktu	Keterangan
1	- Pengantar Strategi Algoritma - Algoritma <i>Brute Force</i> <i>Exhaustive Search</i> + Heuristic	K1 dan K2: Senin, 9 Februari 2026 Rabu, 11 Februari 2026 K3: Rabu, 11 Februari 2026	Tucil 1: brute force
2	Algoritma Greedy	K1 dan K2: Senin, 16 Februari 2025 (libur cuti bersama) Rabu, 18 Februari 2026 K3: Rabu, 18 Februari 2026	
3	- Algoritma <i>Greedy</i> (lanjutan) - Rilis Tubes 1: Algoritma <i>Greedy</i> - Algoritma <i>Divide and Conquer</i>	K1 dan K2: Senin, 23 Februari 2026 Rabu, 25 Februari 2026 K3: Rabu, 25 Februari 2026	Tubes 1: Greedy
4	Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (lanjutan)	K1 dan K2: Senin, 2 Maret 2026 Rabu, 4 Maret 2026 K3: Rabu, 4 Maret 2026	
5	Algoritma <i>Decrease and Conquer</i>	K1 dan K2: Senin, 9 Maret 2026 Rabu, 11 Maret 2026 K3: Rabu, 11 Maret 2026	

6	DFS dan BFS (Mungkin diliburkan saja karena sudah masuk pekan libur Idul Fitri)	K1 dan K2: Senin 16 Maret 2026 (mungkin online/libur) Rabu 18 Maret 2026 (CutI Bersama Idul Fitri) K3: Rabu 18 Maret 2026 (libur cuti Bersama(	Tucil 2: Divide & Conquer/Decrease and Conquer (diberikan online)
	Libur Idul Fitri	18 – 25 Maret 2026	
	Masih libur		
7	DFS dan BFS (lanjutan)	K1 dan K2: Senin, 30 Maret 2026 Rabu, 1 April 2026 K3: Rabu, 1 April 2026	Tubes 2: DFS-BFS
8	UTS	6 – 10 April 2026	
9	Algoritma <i>Bactracking</i>	K1 dan K2: Senin, 13 April 2026 Rabu, 15 April 2026 K3: Rabu, 15 April 2026	

10	• Algoritma <i>Branch and Bound</i>	K1 dan K2: Senin, 20 April 2026 Rabu, 22 April 2026 K3: Rabu, 22 April 2026	
11	• <i>Route Planning (UCS, Greedy Best First Search)</i> (2 jam) • <i>Route Planning (A*)</i> + latihan	K1 dan K2: Senin, 27 April 2026 Rabu, 29 April 2026 K3: Rabu, 29 April 2026	
12	• <i>String matching</i> + regex	K1 dan K2: Senin, 4 Mei 2026 Rabu, 6 Mei 2026 K3: Rabu, 6 Mei 2026	Tucil 3: route planning
13	• <i>Dynamic Programming</i> (1 jam)	K1 dan K2: Senin, 11 Mei 2026 Rabu, 13 Mei 2026 K3: Rabu, 13 Mei 2026	Tubes 3: String matching & regex
14	• Teori P, NP, dan NP-Complete	K1 dan K2: Senin, 18 Mei 2026 Rabu, 20 Mei 2026 K3: Rabu, 20 Mei 2026	
15	• Rilis tugas makalah • Review materi dan latihan soal UAS/libur kuliah	K1 dan K2: Senin, 25 Mei 2026 Rabu, 20 Mei 2026 (libur)	

		K3: 20 Mei 2026 (libur)	
16	UAS	2 – 19 Juni 2026	