

## Skedul Materi Kuliah IF2211 Strategi Algoritma Semester 2 Tahun 2018/2019

Dosen: Masayu Leylia Khodra (K1), Nur Ulfa Maulidevi (K2), Rinaldi Munir (K3)

Minggu ke-	Materi	Waktu	Keterangan
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengantar Strategi Algoritma + <i>Brute Force</i> (1 jam)</li> <li>• Algoritma <i>Brute Force</i> (2jam)</li> <li>• Tupil 1 (<i>Brute force</i>)</li> </ul>	14 Januari 2019  16 Januari 2019	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Exhaustive Search</i> + Heuristic (1 jam)</li> <li>• Algoritma <i>Greedy</i> (2 jam)</li> </ul>	21 Januari 2019  23 Januari 2019	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algoritma <i>Greedy</i> (1 jam)</li> <li>• Algoritma <i>Greedy</i> (1,5 jam) + Tubes 1: Algoritma <i>Greedy</i> (30 menit)</li> </ul>	28 Januari 2019  30 Januari 2019	Tubes 1 dijelaskan oleh asisten, @2 orang/kelas
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (1 jam)</li> <li>• Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (2 jam)</li> </ul>	4 Februari 2019  6 Februari 2019	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (1 jam)</li> <li>• Algoritma <i>Divide and Conquer</i> (1 jam)</li> <li>• Algoritma <i>Decrease and Conquer</i> (1 jam)</li> </ul>	11 Februari 2019  13 Februari 2019	
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algoritma <i>Decrease and Conquer</i> (1 jam) + Tupil 2 (<i>Divide and Conquer</i>)</li> <li>• DFS dan BFS (1 jam)</li> </ul>	18 Februari 2019  20 Februari 2019	
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DFS dan BFS (1 jam)</li> </ul>	25 Februari 2019	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DFS dan BFS (1 jam)</li> <li>• Tubes 2 (DFS dan BFS)</li> </ul>	27 Februari 2019	Tubes 2 dijelaskan oleh asisten, @2 orang/kelas
<b>8</b>	<b>UTS</b>	<b>4 – 8 Maret 2019</b>	
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algoritma <i>Backtracking</i> (1 jam)</li> <li>• Algoritma <i>Bactracking</i> (2 jam)</li> </ul>	11 Maret 2019 13 Maret 2019	
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Branch and Bound</i> (1 jam)</li> <li>• <i>Branch and Bound</i> (2 jam)</li> </ul>	18 Maret 2019 20 Maret 2019	
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Branch and Bound</i> (1 jam)</li> <li>• Algoritma A* , <i>Best First Search</i>, dan <i>UCS</i> (2 jam) + Tupil 3 (<i>Branch &amp; Bound</i>)</li> </ul>	25 Maret 2019 27 Maret 2019	
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Pattern Matching</i> (1 jam)</li> <li>• <i>Pattern Matching</i> (1 jam)</li> <li>• Tubes 3: <i>Pattern Matching</i> (1 jam)</li> </ul>	1 April 2019 3 April 2019	Tubes 3 dijelaskan oleh asisten, @2 orang/kelas
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dynamic Programming</i> (1 jam)</li> <li>• <i>Dynamic Programming</i> (2 jam)</li> </ul>	8 April 2019 10 April 2019	
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori P, NP, dan NP-C (1 jam)</li> <li>• <b>Pemilu 2019</b></li> </ul>	15 April 2019 <b>17 April 2019</b>	<b>LIBUR</b>
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori P, NP, dan NP-C (1 jam – lanjutan) + Pembagian harta benda (1 jam)</li> <li>• Nonton film bareng (jika mungkin)</li> </ul>	22 April 2019 24 April 2019	
<b>16</b>	<b>UAS</b>	<b>29 April – 13 Mei 2019</b>	