

## Skedul Materi Kuliah IF2211 Strategi Algoritma Semester 2 Tahun 2017/2018

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>	<p>15 Januari 2018</p> <p>17 Januari 2018</p>	
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>	<p>22 Januari 2018</p> <p>24 Januari 2018</p>	
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>	<p>29 Januari 2018</p> <p>31 Januari 2018</p>	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>	<p>5 Februari 2018</p> <p>7 Februari 2018</p>	
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>	<p>12 Februari 2018</p> <p>14 Februari 2018</p>	
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>	<p>19 Februari 2018</p> <p>21 Februari 2018</p>	

7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DFS dan BFS (1 jam)</li> <li>• DFS dan BFS (1 jam)</li> <li>• Tubes 2 (DFS dan BFS)</li> </ul>	26 Februari 2018 28 Februari 2018	Tubes 2 dijelaskan oleh asisten, @2 orang/kelas
<b>8</b>	<b>UTS</b>	<b>5 – 9 Maret 2018</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>	12 Maret 2018 14 Maret 2018	
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>	19 Maret 2018 21 Maret 2018	
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>	26 Maret 2018 28 Maret 2018	
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>	2 April 2018 4 April 2018	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>	9 April 2018 11 April 2018	
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori P, NP, dan NP-C (1 jam)</li> <li>• Teori P, NP, dan NP-C (2 jam)</li> <li>• Latihan</li> </ul>	16 April 2018 18 April 2018	
		23 April 2018	

15	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pembagian harta benda (1 jam)</li><li>• Bebas</li></ul>	25 April 2018	
16	UAS	30 April – 14 Mei 2018	