



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Genap 2022/2023

Kode Matakuliah : 211840831  
Matakuliah : Strategi Algoritma  
Kelas : A  
Program Studi : Informatika  
Dosen Pengampu : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.  
Jumlah Peserta : 40  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	15 Maret 2023	Pengantar Strategi Algoritma	34	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
2	22 Maret 2023	Kompleksitas Algoritma	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
3	29 Maret 2023	Algoritma Brute Force	39	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
4	05 April 2023	Algoritma Greedy	27	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
5	12 April 2023	Algoritma Divide and Conquer	33	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
6	10 Mei 2023	Uji Kompetensi	39	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
7	17 Mei 2023	Studi Kasus I : Memberikan sebuah studi kasus dan diselesaikan dengan strategi algoritma Brute Force, Greedy, Divide and Conquer, dan Decrease and Conquer, kemudian menentukan mana algoritma yang efektif dan efisien	40	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
8	17 Mei 2023	UTS	40	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
9	31 Mei 2023	BFS & DFS	34	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
10	14 Juni 2023	Branch and bound	34	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
11	21 Juni 2023	Algoritma Branch and Bound : 1).Pengertian Algoritma Branch and Bound. 2).Penerapan algoritma branch and bound pada masalah 15-Puzzle, Traveling salesman problem dan Knapsack problem. 3).Implementasi dan penerapan algoritma branch and bound untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam notasi algoritma (pseudocode) ke coding	40	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
12	22 Juni 2023	Algoritma Pencocokan String	39	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
13	29 Juni 2023	UK 2	40	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
14	05 Juli 2023	ALGORITMA TEORI P-NP & NP-COMPLETE	38	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
15	12 Juli 2023	Presentasi Tugas Kelompok	38	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
16	26 Juli 2023	UAS	40	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Genap 2022/2023

Kode Matakuliah : 211840831  
Matakuliah : Strategi Algoritma  
Kelas : C  
Program Studi : Informatika  
Dosen Pengampu : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.  
Jumlah Peserta : 37  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	13 Maret 2023	Pengantar Strategi Algoritma	28	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
2	20 Maret 2023	Kompleksitas Algoritma	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
3	27 Maret 2023	Algoritma Brute Force	33	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
4	03 April 2023	Greedy	31	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
5	10 April 2023	Algoritma Divide and Conquer	33	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
6	08 Mei 2023	UJI KOMPETENSI 1	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
7	17 Mei 2023	Algoritma Decrease and Conquer: 1).Pengertian algoritma decrease and conquer 2).Penerapan algoritma decrease and conquer untuk masalah perpangkatan, selection sort, binary search, interpolation search dan menghitung median & selection problem. 3).Implementasi dan penerapan algoritma decrease and conquer untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam notasi algoritma (pseudocode) ke coding	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
8	17 Mei 2023	UTS	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
9	29 Mei 2023	BFS & DFS	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
10	12 Juni 2023	backtracking	30	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
11	19 Juni 2023	Algoritma Branch and Bound : 1).Pengertian Algoritma Branch and Bound. 2).Penerapan algoritma branch and bound pada masalah 15-Puzzle, Traveling salesman problem dan Knapsack problem. 3).Implementasi dan penerapan algoritma branch and bound untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam notasi algoritma (pseudocode) ke coding	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
12	19 Juni 2023	pattern matching	31	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
13	26 Juni 2023	Algoritma A*	35	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
14	03 Juli 2023	Teori P-NP & NP-Complete	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
15	10 Juli 2023	Presentasi Tugas Kelompok (implementasi algoritma SA)	34	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
16	26 Juli 2023	UAS	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Genap 2022/2023

Kode Matakuliah : 211840831  
Matakuliah : Strategi Algoritma  
Kelas : D  
Program Studi : Informatika  
Dosen Pengampu : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.  
Jumlah Peserta : 42  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	13 Maret 2023	Pengantar strategi Algoritma	40	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
2	20 Maret 2023	kompleksitas algoritma	42	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
3	27 Maret 2023	Algoritma Brute Force	36	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
4	03 April 2023	Algoritma Greedy	39	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
5	10 April 2023	ALGORITMA DIVIDE AND CONQUER	39	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
6	17 April 2023	Algoritma Decrease and Conquer: 1).Pengertian algoritma decrease and conquer 2).Penerapan algoritma decrease and conquer untuk masalah perpangkatan, selection sort, binary search, interpolation search dan menghitung median & selection problem. 3).Implementasi dan penerapan algoritma decrease and conquer untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam notasi algoritma (pseudocode) ke coding	42	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
7	08 Mei 2023	UJI KOMPETENSI	41	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
8	17 Mei 2023	Algoritma Branch and Bound : 1).Pengertian Algoritma Branch and Bound. 2).Penerapan algoritma branch and bound pada masalah 15-Puzzle, Traveling salesman problem dan Knapsack problem. 3).Implementasi dan penerapan algoritma branch and bound untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam notasi algoritma (pseudocode) ke coding	42	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
9	17 Mei 2023	UTS	42	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
10	29 Mei 2023	BFS & DFS	42	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
11	12 Juni 2023	backtracking	34	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
12	19 Juni 2023	Pattern Matching	37	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
13	26 Juni 2023	pencocokan string	42	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
14	03 Juli 2023	Teori P-NP & NP-Complete	42	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
15	10 Juli 2023	Presentasi Tugas Kelompok SA	35	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
16	26 Juli 2023	UAS	42	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Genap 2022/2023

Kode Matakuliah : 211840831  
Matakuliah : Strategi Algoritma  
Kelas : I  
Program Studi : Informatika  
Dosen Pengampu : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.  
Jumlah Peserta : 30  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	16 Maret 2023	Pengantar strategi algo	29	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
2	23 Maret 2023	Kompleksitas Algoritma	29	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
3	30 Maret 2023	Algoritma Brute Force	27	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
4	06 April 2023	greedy	27	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
5	13 April 2023	Algoritma Divide and Conquer	28	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
6	11 Mei 2023	UJi Kompetensi	29	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
7	17 Mei 2023	UTS	30	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
8	18 Mei 2023	Studi Kasus I : Memberikan sebuah studi kasus dan diselesaikan dengan strategi algoritma Brute Force, Greedy, Divide and Conquer, dan Decrease and Conquer, kemudian menentukan mana algoritma yang efektif dan efisien	30	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
9	08 Juni 2023	Bfs & Dfs	26	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
10	15 Juni 2023	Backtracking	28	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
11	22 Juni 2023	Algoritma Branch and Bound : 1).Pengertian Algoritma Branch and Bound. 2).Penerapan algoritma branch and bound pada masalah 15-Puzzle, Traveling salesman problem dan Knapsack problem. 3).Implementasi dan penerapan algoritma branch and bound untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam notasi algoritma (pseudocode) ke coding	30	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
12	22 Juni 2023	ALGORITMA PENCOCOKAN STRING	23	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
13	29 Juni 2023	Algoritma Pencocokan String : 1).Pengertian, konsep dan cara kerja Algoritma String Matching. 2). Konsep dan cara kerja Algoritma KMP untuk kasus string matching. 3).Konsep dan cara kerja Algoritma Brute force untuk kasus string matching. 3).Implementasi dan penerapan algoritma string matching untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam notasi algoritma (pseudocode) ke coding.	30	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
14	06 Juli 2023	Algoritma Teori P, NP & NP-Complete	30	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
15	13 Juli 2023	Studi Kasus Implementasi algoritma SA	27	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
16	26 Juli 2023	UAS	0	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.