



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Genap 2022/2023

Kode Matakuliah : 211820230  
Matakuliah : Algoritma Pemrograman  
Kelas : C  
Program Studi : Informatika  
Dosen Pengampu : Eko Aribowo, S.T., M.Kom.  
Jumlah Peserta : 44  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	16 Maret 2023	Pengenalan dunia pemrograman : dalam kehidupan dan komputasi. Teknik mengidentifikasi masalah dan spesifikasinya, perancangan program : algoritma, coding dan debugging, testing dan verifikasi,	44	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
2	17 Maret 2023	Bentuk pernyataan (sekuensial), berbagai pernyataan yang berkaitan dengan input/output dan proses solusi masalah.	33	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
3	05 April 2023	Kondisional & Penugasan	42	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
4	11 April 2023	Analisis & Kasus : Kondisional dan Fungsional	39	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
5	14 April 2023	Perulangan: Teori, Contoh dan Kasus	42	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
6	05 Mei 2023	Sub Program : Komponen, Struktur, Algoritma (flowchat & pseduocode)	44	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
7	10 Mei 2023	Memahami konsep Array, merancang algoritma yang mengandung array, mengimplementasi algoritma-algoritma dengan array	33	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
8	19 Mei 2023	Ujian Tengah Semester	37	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
9	02 Juni 2023	Array 1 dimensi	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
10	07 Juni 2023	Algoritma Sorting : jenis2nya, kasus dan contoh	30	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
11	14 Juni 2023	Matrik, Array 2 dimensi, Algoritman operasinya	32	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
12	28 Juni 2023	Studi kasus menyangkut : array, pointer dan record.	34	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
13	05 Juli 2023	Matrik 2 dimensi dan Algoritma kasus implementasinya	41	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
14	12 Juli 2023	Rekaman (record) Struct dan class, dan penerapan dalam algoritma	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
15	15 Juli 2023	Studi kasus menyangkut : array, pointer dan record.	42	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
16	28 Juli 2023	Ujian Akhir Semester	41	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.

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 : 211860631  
Matakuliah : Kriptografi  
Kelas : B  
Program Studi : Informatika  
Dosen Pengampu : Eko Aribowo, S.T., M.Kom.  
Jumlah Peserta : 33  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	14 Maret 2023	Klasifikasi dan konsep dasar metode kriptografi :2 arah, 1 arah, simetris, asimetris, klasik, modern	23	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
2	21 Maret 2023	Enkripsi dan Dekripsi metode Substitusi : monoalphabetic, polyalphabetic,	30	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
3	04 April 2023	Evaluasi Metode substitusi poly alphabetic / Vigenere	30	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
4	11 April 2023	Review & analisis substitusi polyalphabetic Product cipher : enkripsi, dekripsi dan analisis.	29	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
5	16 April 2023	Analisis dan Pengembangan : metode Transposisi dna Product Cipher	23	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
6	02 Mei 2023	Metode / Algoritma Kriptografi Modern (Enc & Dec) : Block Cipher ECB, CBC	15	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
7	09 Mei 2023	Metode Enkripsi & Dekripsi CBC & Analisis Pengembangannya	25	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
8	19 Mei 2023	Ujian Tengah Semester	27	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
9	06 Juni 2023	Metode Kriptografi Asimetris RSA : Pembangkitan Kunci, Enkripsi dan Dekripsi	24	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
10	13 Juni 2023	Metode Kriptografi Assymetris ElGamal : Pembangkitan Kunci, Enkrupsi dan Dekripsi	26	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
11	19 Juni 2023	Menjelaskan dan menerapkan algoritma Kriptografi ElGamal	27	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
12	20 Juni 2023	Menjelaskan dan menerapkan Algoritma Kriptografi DES	27	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
13	27 Juni 2023	Konsep Penyembunyian informasi / Steganografi : metode embedding & extracting	8	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
14	04 Juli 2023	Secret Sharing : konsep, konstruksi dan rekonstruksi kunci dengan algoritma Shamir	27	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
15	11 Juli 2023	Evaluasi dan kasus pengembangan Secret Sharing dengan Alg Shamir, dgn threshold >2	24	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
16	25 Juli 2023	Ujian akhir Semester	25	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.

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 : 211820911  
Matakuliah : Praktikum Algoritma Pemrograman  
Kelas : C  
Program Studi : Informatika  
Dosen Pengampu : Eko Aribowo, S.T., M.Kom.  
Jumlah Peserta : 42  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	15 Maret 2023	perancangan program : algoritma, coding dan debugging, testing dan verifikasi,	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
2	22 Maret 2023	pernyataan (sekuensial), berbagai pernyataan yang berkaitan dengan input/output	39	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
3	29 Maret 2023	Kondisional & Penugasan	38	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
4	05 April 2023	Analisis & Kasus : Kondisional dan Fungsional	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
5	12 April 2023	Perulangan: Teori, Contoh dan Kasus	39	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
6	19 April 2023	Sub Program : Komponen, Struktur, Algoritma (flowchat & pseduocode)	39	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
7	26 April 2023	konsep Array, merancang algoritma yang mengandung array, mengimplementasi algoritma-algoritma dengan array	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
8	31 Mei 2023	Array 1 dimensi	39	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
9	07 Juni 2023	Algoritma Sorting : jenis2nya, kasus dan contoh	39	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
10	14 Juni 2023	Alg Sorting pada Array 1 dimensi	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
11	21 Juni 2023	Matrik, Array 2 dimensi, Algoritman operasinya	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
12	28 Juni 2023	Studi kasus menyangkut : array, pointer dan record.	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
13	05 Juli 2023	Matrik 2 dimensi dan Algoritma kasus implementasinya	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
14	12 Juli 2023	Rekaman (record) Struct dan class, dan penerapan dalam algoritma	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
15	19 Juli 2023	Masa inhal	3	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
16	26 Juli 2023	Responsi	40	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.

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