

Dosen : INDAH SURYANI

Matakuliah : MATEMATIKA DISKRIT

SKS : 3

Kelas : 12.7A.07

Jumlah Mahasiswa : 38

BERITA ACARA PENGAJARAN 12.7A.07

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	202-g1	15 Maret 2021	Definisi Himpunan Penyajian Himpunan Kardinalitas Jenis-jenis Himpunan Operasi Terhadap Himpunan Sifat-sifat Operasi Himpunan	Pertemuan 1 Pembahasan materi himpunan macam-macam dan operasi himpunan	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:00 Keluar:
02	202-g1	22 Maret 2021	Relasi Representasi Relasi Representasi Relasi dengan Tabel Representasi Relasi dengan Matriks Representasi Relasi dengan Graf berarah Sifat-sifat Relasi Biner Mengkombinasikan relasi Komposisi Relasi Relasi n-ary	Pertemuan 2 Pembahasan materi relasi dan fungsi	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:12:20 Keluar: 21:40:50
03	202-g1	29 Maret 2021	Prinsip Induksi sederhana Prinsip Induksi yang Dirapatkan prinsip Induksi Kuat Bentuk Induksi Secara Kuat	Pertemuan 3 Pembahasan materi kuantor dan induksi matematika	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:13:56 Keluar: 21:25:25
04	202-g1	5 April 2021	Percobaan Kaidah Dasar menghitung Perluasan Kaidah Prinsip Inklusi-Eksklusi Permutasi Kombinasi Permutasi dan Kombinasi Bentuk Umum Kombinasi dengan Pengulangan	Pertemuan 4 Pembahasan materi kombinatorial	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:01 Keluar: 21:26:44
05	202-g1	12 April 2021	Pernyataan dan Notasi Konektif Penghubung Kalimat Negasi NOT Konjungsi AND Disjungsi	Pertemuan 5 Pembahasan materi logika	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			OR Implikasi Bi- implikasi Disjungsi Eksklusif dan Hubungan Penyangkalan Denial Join Tautologi dan Kontradiksi Konvers Invers dan Kontraposisi Inferensi Logika Argumen Valid dan Invalid Metode- metode Inferensi	proposisi	19:11:31 Keluar: 21:29:03
06	202-g1	19 April 2021	Definisi Aljabar Boolean Aljabar Boolean Dua-Nilai Prinsip dualitas Sifat-sifat Aljabar boolean Fungsi Boolean Fungsi Komplemen	Pertemuan 6 Pembahasan materi aljabar boolean	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:09 Keluar: 21:29:41
07	202-g1	26 April 2021	Kasus-kasus yang menggunakan teori aljabar boolean	Pertemuan 7 quiz	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:16:07 Keluar: 21:25:41
08	-	-	(UTS)	-	-
09	202-g1	17 Mei 2021	Bentuk Kanonik Dan Bentuk baku Konversi antar Bentuk Kanonik Bentuk Baku Aplikasi Aljabar Boolean Pada Jaringan Pensaklaran Pada Rangkaian Digital Elektronik Penyederhanaan Fungsi Boolean Penyederhanaan Secara aljabar Peta Karnaugh	Pertemuan 9 Pembahasan materi fungsi aljabar bentuk kanonik dan aplikasinya	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:55 Keluar: 21:25:13
10	202-g1	24 Mei 2021	Definisi Algoritma Notasi O-besar Algoritma Pencarian Pencarian Beruntun pada Array yang tidak terurut Pencarian Beruntun pada array yang sudah terurut Algoritma Pengurutan 1 Bubble sort 2 Selection Sort 3 Insertion sort Hubungan Rekurensi	Pertemuan 10 Pembahasan materi algoritma dan hubungan rekurensi	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:45 Keluar:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
11	202-g1	7 Juni 2021	Sejarah Graf Definisi Graf jenis-jenis Graf Contoh Terapan Graf Terminologi Graf Beberapa Graf Sederhana Khusus	Pertemuan 11 Pembahasan materi dasar-dasar teori graf	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:14:02 Keluar: 21:26:51
12	202-g1	14 Juni 2021	Representasi Graf Graf Isomorfik Graf Planar dan Graf Bidang Graf Dual lintasan dan Sirkuit Euler Hamilton Beberapa Aplikasi Graf	Pertemuan 12 Pembahasan teori graf lanjutan	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:16:06 Keluar: 21:31:53
13	202-g1	21 Juni 2021	Definisi Pohon Sifat-sifat Pohon Pohon Rentang Algoritma Prim Algoritma Kruskal Pohon Berakar Beberapa Terminologi Pada Pohon Berakar 1 Pohon Terurut 2 Pohon m-ary 3 Pohon Biner 4 Terapan Pohon Biner 5 Penelusuran Pohon Biner	Pertemuan 13 Pembahasan materi diagram pohon tree	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:43 Keluar: 21:25:35
14	202-g1	28 Juni 2021	Bahasa Formal 1 Tatabahasa Struktur Frasa 2 Jenis Tatabahasa dan jenis Bahasa Automata Terhingga finite Automata Mesin Status Terhingga Mesin Status Terhingga Sebagai model Sistem fisik Mesin Status Terhingga Sebagai Pengenal Bahasa Mesin Turing	Pertemuan 14 pembahasan konsep dasar bahasa formal dan mesin status terhingga	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:37 Keluar: 21:27:29
15	-	-		-	-
16	-	-	(UAS)	-	-

PRESENSI MAHASISWA 12.7A.07

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	Jumlah
-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------

	rizaldy																	
12207206	slamet riyadi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
12207209	chitra permana putra	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
12207210	zime haperto	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12
12207213	nendra alipudin	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12
12207217	muhamad nur firdaus	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12
12207227	abdul rohman	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	11
12207230	andi saputra	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12207003	hadi priyono	100	98	56	84	A
12207007	andri prasetyadi	100	94	60	76	A
12207010	odi kafid saputra	77	96	54	66	B
12207012	alfian eka putra	100	97	52	84	A
12207013	risma eko purwanto	100	94	42	66	B
12207016	muhammad izzat thayyibi	77	56	72	76	B
12207021	ilham istiyanto	100	86	44	38	C
12207025	muhammad afif syarifuddin	100	97	78	86	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12207036	safril permana putra	100	98	58	74	A
12207037	pieter alexander	100	87	48	88	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12207043	rachmad rizkia akbar	100	83	56	82	B
12207049	alfin aditya sani	100	93	50	78	B
12207056	siswanto	100	93	62	76	A
12207060	ita rosita	100	93	56	90	A
12207064	adithia prima	100	85	30	36	C
12207065	ayu tifani khoiril fitri	100	97	68	74	A
12207068	willy shauky akmal	100	88	38	70	B
12207088	ahmad yusrani	100	97	62	76	A
12207113	deomentino mendonca soares	100	58	24	26	C
12207119	hafiz maulana	100	97	74	92	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12207124	priangga rahmawanto	100	95	64	70	A
12207134	muhammad ichsan	100	94	58	76	A
12207137	ahmad sirojudin	100	90	38	72	B

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12207158	suprpto	100	98	60	92	A
12207168	rizki solehudin	100	88	56	82	A
12207169	yosari nofarenzi	100	98	78	92	A
12207186	denis ariandi	100	94	50	88	A
12207187	regiana abdillah	100	98	36	62	B
12207197	darmoro winanjar sasmiko	100	97	70	76	A
12207203	iin destiningtyas	92	97	22	54	C

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12207204	mochamad rafi rizaldy	100	85	56	78	B
12207206	slamet riyadi	100	94	68	66	A
12207209	chitra permana putra	92	98	66	90	A
12207210	zime haperto	92	74	42	56	C
12207213	nendra alipudin	92	80	36	56	C
12207217	muhamad nur firdaus	92	90	46	70	B
12207227	abdul rohman	85	75	44	60	C
12207230	andi saputra	92	95	50	52	B