

MATEMATIKA DISKRIT - 896

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.25

Dosen: 202110264 - MKU

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	501-M1	2026-04-01 15:00-17:30 Masuk: 15:01:12 - 17:17:31	Operasi himpunan Matematika Diskrit	Pertemuan 1 Pertemuan 1 Operasi himpunan Agar mahasiswa dapat mengerti dan memahami tentang Himpunan Definisi Himpunan, Penyajian Himpunan, Kardinalitas, Jenis-jenis Himpunan, Operasi Terhadap Himpunan, Sifat- sifat Operasi Himpunan Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi
2	501-M1	2026-04-08 15:00-17:30 Masuk: 15:01:42 - 17:15:04	Relasi dan Fungsi Matematika Diskrit	Pertemuan 2 . Relasi dan Fungs 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 Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
3	101-M1	2026-04-15 15:00-17:30 Masuk: 15:01:23 - 17:16:36	Proposisi dan Kuantor Matematika Diskrit	Pertemuan 3 Proposisi dan kuantor Mahasiswa mampu memahami tentang Induksi Matematika Prinsip Induksi sederhana Prinsip Induksi yang Dirapatkan prinsip Induksi Kuat Bentuk Induksi Secara Kuat Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi
4	101-M1	2026-04-22 15:00-17:30 Masuk: 15:01:33 - 17:15:49	Kombinatorial : Permutasi dan kombinasi Matematika Diskrit	Pertemuan 4 Kombinatorial Mahasiswa mampu memahami dan mengerti konsep- konsep tentang dasar kombinatorial Agar Mahasiswa dapat mengerti dan memahami tentang cara menghitung, Permutasi dan Kombinasi Percobaan, Kaidah Dasar menghitung, Perluasan Kaidah, Prinsip Inklusi- Eksklusi, Permutasi, Kombinasi, Permutasi dan Kombinasi Bentuk Umum, Kombinasi Dengan Pengulangan matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi
5	101-M1	2026-04-29 15:00-17:30 Masuk: 15:01:12 - 17:17:58	Logika Proposisi Matematika Diskrit	Pertemuan 5. Aljabar Boole Mahasiswa mampu mengerti, dan memahami tentang Logika Proposisi Pernyataan dan Notasi, Konektif (Penghubung Kalimat), Negasi (NOT), Konjungsi (AND), Disjungsi (OR), Implikasi, Bi-implikasi, Disjungsi Eksklusif dan Hubungan Penyangkalan (Denial Join), Tautologi dan Kontradiksi,	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				Konvers, Invers dan Kontraposisi, Inferensi Logika, Argumen Valid dan Invalid, Metode-metode Inferensi Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	
6	101-M1	2026-05-06 15:00-17:30 Masuk: 15:02:28 - 17:18:07	Aljabar Boolean Matematika Diskrit	pertemuan 6 aljabar Boolean Mahasiswa mampu mengerti dan memahami tentang dasar-dasar Aljabar Boolean. Definisi Aljabar Boolean Aljabar Boolean Dua- Nilai, Prinsip dualitas, Sifat-sifat Aljabar boolean, Fungsi Boolean Fungsi Komplemen Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi
7	101-M1	2026-05-13 15:00-17:30 Masuk: 15:05:02 - 17:21:19	Review Matematika Diskrit	pertemuan 7 evaluasi pra uts	Memenuhi
8	101-M1	2026-05-20 15:00-17:30 Masuk: 15:06:22 - 17:20:49	UTS	UTS	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
9	101-M1	2026-06-03 15:00-17:30 Masuk: 15:01:43 - 17:15:37	Bentuk Kanonik Matematika Diskrit	Pertemuan 9 bentuk kanonik Mahasiswa mampu memahami tentang Dasar-dasar aljabar Boolean 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 Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi
10	210-M1	2026-06-06 09:10-11:40 Masuk: 09:11:15 - 11:30:33	Algoritma dan hubungan Rekurensi Matematika Diskrit	Pertemuan 10 algoritma Mahasiswa mampu mengerti dan memahami Algoritma dan hubungan Rekurensi Definisi Algoritma, Notasi O-besar, Algoritma Pencarian Pencarian Beruntun pada Array yang tidak terurut Pencarian Beruntun pada array yang sudah terurut Algoritma Pengurutan 1. Buble sort 2. Selection Sort 3. Insertion sort Hubungan Rekurensi Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi
11	101-M1	2026-06-10 15:00-17:30 Masuk:	Pengantar Teori Graf: definisi, macam-macam, aplikasi dan	Pertemuan 11 graft Mahasiswa mampu mengerti dan memahami Dasar-dasar Teori Graf Sejarah	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
		15:01:14 - 17:16:01	terminologi graf Matematika Diskrit	Graf, Definisi Graf, jenis-jenis Graf, Contoh Terapan Graf, Terminologi Graf, Beberapa Graf Sederhana Khusus Ketepatan waktu pengumpulan tugas 2. Kesesuaian perintah tugas Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	
12	101-M1	2026-06-17 15:00-17:30 Masuk: 15:09:58 - 17:18:02	Teori Graf Lanjutan: graf khusus, lintasan dan aplikasi Matematika Diskrit	Pertemuan 12 Representasi Graf, Grafsomorfik, Graf Planar dan Graf Bidang, Graf Dual, lintasan dan Sirkuit Euler, Lintasan dan Sirkuit Hamilton, Beberapa Aplikasi Graf Mahasiswa mampu Dasar-dasar Teori graf Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi
13	101-M1	2026-06-24 15:00-17:30 Masuk: 15:01:18 - 17:18:25	Struktur Pohon Matematika Diskrit	Pertemuan 13 pohon tree Definisi Pohon, Sifat-sifat Pohon, Pohon Rentang, Algoritma Prim Algoritma Kruskal, Pohon Beraka Beberapa Terminologi Pada Pohon Berakar 1. Pohon Terurut 2. Pohon m-ary 3. Pohon Biner 4. Terapan Pohon Biner 5. Penelusuran Pohon Biner Mahasiswa mampu mengerti dan memahami Dasar-dasar Pohon Kuliah Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	
14	101-M1	2026-07-01 15:00-17:30 Masuk: 15:04:45 - 17:18:15	Bahasa Formal dan mesin status terhingga Matematika Diskrit	Pertemuan 14 bahasa formal & mesin status terhingga Bahasa Formal Hirarki tata Bahasa formal Noam Chomsky: regular, context-free, context-sensitive, recursively enumerable Mahasiswa mampu memahami konsep Dasar Bahasa Formal dan Mesin Status Terhingga Matematika Diskrit merupakan mata kuliah inti Program Studi yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami teori matematika diskrit yang menjadi dasar dari ilmu komputasi. Dimulai dari pengertian himpunan, relasi dan fungsi, kuantor dan induksi matematika, kombinatorial: permutasi dan kombinasi, logika proposisi, aljabar Boolean, algoritma dan rekurensi, teori graf, pohon, bahasa formal dan mesin status terhingga	Memenuhi
15	101-M1	2026-07-08 15:00-17:30 Masuk: 15:04:07 - 17:17:01	Review Matematika Diskrit	pertemuan 15 pra evaluasi UAS	Memenuhi
16	101-M1	2026-07-15 15:00-17:30 Masuk: 15:05:07 - 17:19:01	UAS	UAS	Memenuhi

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

BAP Kelas Pengganti

Dosen	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan	MONEV
-------	-------	-----------	--------------	-------------------	-------

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15240003	FITRAH MAULANA ZACKY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
2	15240069	INDRA SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	15240070	ANDRE SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	14
4	15240096	MUHAMMAD ROBIS ALFAF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	13
5	15240160	SALWA SAUMI	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
6	15240175	DAFA AZZAHRA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
7	15240190	MUHAMAD ZACKY SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
8	15240198	MUCHAMAD IRHAM MAULANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	15240210	RIKHO SETYAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
10	15240226	WAKI UDIN	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12
11	15240229	MUHAMMAD ALDIANSYAH	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	13
12	15240281	ASMIRANDA SYAPUTRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
13	15240283	RIZQULLAH EKA RAMADHANI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	12

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
14	15240306	YOGI HARTANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
15	15240339	FERDI BAUN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
16	15240363	MASITA UMASUGI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
17	15240468	AYYASY MUHAMMAD IQBAL	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
18	15240485	WILDAN MAULANA AKHSAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19	15240534	SANCEANA SOKA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	12
20	15240548	ABDUL ZIKRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	14
21	15240639	NAUFAL AQIL HIDAYAT	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
22	15240644	ARDIANSAH SAPUTRA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
23	15240666	RANIA VEDA KALYANA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	13
24	15240679	ANGGA PRATAMA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	13
25	15240682	DARMAWAN MARI	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14
26	15240693	RISKY RESALDI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
27	15240703	FATIKAH ABQORIYYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
28	15240704	ANDREAS JUNANDRO TENA BOLO	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
29	15240747	MUHAMMAD RAFLI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
30	15240784	GALIH CANDRA KUSUMAJAYA	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13
31	15240799	KHAHFIANA ROSIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
32	15240904	RASYA HALIM	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	14
33	15240917	MUHAMMAD HAFIDZ FEBRIAN	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
34	15240930	QINAYA HERAWATI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
35	15240956	ALFI FAHMI RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
36	15240963	BATHARA WISNUPUTRA	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	9
37	15240970	MUHAMMAD RIFAL HAFIDZ	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
38	15241069	FAHMI IRAWAN	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13
39	15241118	DANIEL HALASSON HASIBUAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			35	36	35	34	33	34	36	39	35	22	36	33	34	35	31	39	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240003	FITRAH MAULANA ZACKY	93	100	94	83	A
2	15240069	INDRA SAPUTRA	100	100	100	89	A
3	15240070	ANDRE SAPUTRA	86	100	83	89	A
4	15240096	MUHAMMAD ROBIS ALFAF	79	100	89	92	A
5	15240160	SALWA SAUMI	86	100	74	89	A
6	15240175	DAFA AZZAHRA	86	100	83	83	A
7	15240190	MUHAMAD ZACKY SAPUTRA	100	100	94	86	A
8	15240198	MUCHAMAD IRHAM MAULANA	100	100	92	86	A
9	15240210	RIKHO SETYAWAN	100	100	86	86	A
10	15240226	WAKI UDIN	71	100	80	72	A
11	15240229	MUHAMMAD ALDIANSYAH	79	100	63	92	A
12	15240281	ASMIRANDA SYAPUTRI	93	100	92	72	A
13	15240283	RIZQULLAH EKA RAMADHANI	71	80	94	89	A
14	15240306	YOGI HARTANTO	93	100	94	83	A
15	15240339	FERDI BAUN	93	100	86	72	A
16	15240363	MASITA UMASUGI	100	100	54	92	A
17	15240468	AYYASY MUHAMMAD IQBAL	93	100	37	49	C
18	15240485	WILDAN MAULANA AKHSAN	100	100	89	94	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
19	15240534	SANCEANA SOKA	71	100	40	46	C
20	15240548	ABDUL ZIKRI	86	100	86	89	A
21	15240639	NAUFAL AQIL HIDAYAT	93	100	94	94	A
22	15240644	ARDIANSAH SAPUTRA	0	60	92	0	E
23	15240666	RANIA VEDA KALYANA	79	100	97	80	A
24	15240679	ANGGA PRATAMA	79	100	89	92	A
25	15240682	DARMAWAN MARI	86	100	97	86	A
26	15240693	RISKY RESALDI	100	100	97	97	A
27	15240703	FATIKAH ABQORIYYAH	93	100	86	94	A
28	15240704	ANDREAS JUNANDRO TENA BOLO	86	100	80	97	A
29	15240747	MUHAMMAD RAFLI	93	100	89	74	A
30	15240784	GALIH CANDRA KUSUMAJAYA	79	100	92	86	A
31	15240799	KHAHFIANA ROSIDA	100	100	83	89	A
32	15240904	RASYA HALIM	86	100	80	89	A
33	15240917	MUHAMMAD HAFIDZ FEBRIAN	93	100	69	83	A
34	15240930	QINAYA HERAWATI	93	100	89	89	A
35	15240956	ALFI FAHMI RAMADHAN	100	100	92	92	A
36	15240963	BATHARA WISNUPUTRA	50	100	63	63	B

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
37	15240970	MUHAMMAD RIFAL HAFIDZ	86	100	80	94	A
38	15241069	FAHMI IRAWAN	79	80	77	77	B
39	15241118	DANIEL HALASSON HASIBUAN	100	100	94	92	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student