|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dosen** | **:** | **Astriana Mulyani** |
| **Matakuliah** | **:** | **MATEMATIKA DISKRIT**  |
| **SKS** | **:** | **3** |
| **Kelas** | **:** | **12.2A.01** |
| **Jumlah Mahasiswa** | **:** | **14** |
| **Pertemuan** | **Ruangan** | **Tanggal** | **Bahan Kajian** | **Berita Acara Pengajaran** | **Kehadiran** |
| **01** | 302-a6 | 16 Maret 2022 | Definisi macam-macam operasi himpunan | pertemuan 1 perkenalan menetapkan aturan perkuliahan materi definisi himpunan jenis-jenis himpunan kuasa himpunan operasi himpunan diagram ven hukum aljabar himpunan mencari jumlah gabungan 2 buah himpunan latihan soal tugas | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:01:44Keluar: |
| **02** | 302-a6 | 23 Maret 2022 | Relasi dan Fungsi | pertemuan 2 membahas tentang relasi dan fungsi definisi relasi grafik relasi macam-macam pemaparan relasi matrik pemetaan koordinat dan graf berarah sifat-sifat relasi refleksif setangkup menghantar kombinasi relasi relasi n-er basis data istilah dalam basisdata operasi relasional seleksi proyek joint latihan definisi fungsi macam-macam jenis fungsi tugas | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:02:23Keluar:17:16:28 |
| **03** | 302-a6 | 30 Maret 2022 | Kuantor dan induksi Matematika | pertemuan 3 membahas tentang kuantor dan induksi matematika meliputi definisi dan contoh kuantor pernyataan macam-macam kuantor negasi kuantor contoh penerapan kuantor latihan soal argumen matematika induksi matematika syarat induksi matematika contoh langkah pembuktian induksi matematika tugas | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:01:47Keluar:17:16:35 |
| **04** | 302-a6 | 6 April 2022 | Kombinatorial Permutasi dan kombinasi | pertemuan 4 membahas tentang kombinatorial meliputi kaidah dasar perhitungan kaidah penjumlahan dan perkalian operasi inklusi dan eksklusi contoh soal permutasi contoh soal kombinasi contoh soal permutasi dan kombinasi bentuk umum kombinasi dengan pengulangan latihan soal | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:02:48Keluar:17:18:10 |
| **05** | 302-a6 | 13 April 2022 | Logika Proposisi | pertemuan 5 membahas tentang logika proposisi definisi pernyataan dan contohnya pernyataan majemuk negasi and or nor xor exnor nand kesetaraan logis contoh soal hukum dan penggunaan aljabar proposisi implikasi contoh biimplikasi contoh argumentasi contoh penarikan kesimpulan dan contoh tugas | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:02:20Keluar:17:19:56 |
| **06** | 302-a6 | 20 April 2022 | Pendahuluan Aljabar Boole definisi hukum-hukum aljabar Boolean | pertemuan 6 membahas tentang pendahuluan aljabar boolean definisi dan hukum-hukum aljabar boolean perbedaan aljabar boolean dan aljabar biasa syarat aljabar boolean aljabar boolean dua nilai prinsip dan contoh dualitas fungsi boolean cara menyatakan fungsi boolean fungsi komplemen dan cara mencari komplemen dengan hukum de morgan dan dualitas | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:01:49Keluar:17:17:55 |
| **07** | 302-a6 | 27 April 2022 | Review Quiz | pertemuan 7 review materi dari pertemuan 1-6 quis persiapan uts materi dari pertemuan 1-6 | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:01:20Keluar:17:15:48 |
| **08** | - | - | (UTS) | - | - |
| **09** | 302-a6 | 18 Mei 2022 | Aljabar Boole Lanjutan Fungsi Bentuk Kanonik Baku dan aplikasi Aljabar Boole | pertemuan 9 fungsi boolean bentuk kanonik sop dan pos contoh dan latihan soal bentuk baku aplikasi fungsi boolean contoh dan latihan penyederhanaan fungsi boolean cara aljabar peta karnough contoh dan latihan soal tugas | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:01:03Keluar:17:20:19 |
| **10** | 302-a6 | 25 Mei 2022 | Algoritma dan hubungan Rekurensi | pertemuan 10 membahas tentang algoritma dan rekurensi algoritma notasi o besar teorema dalam notasi o besar penjelasan kelompok notasi o besar algoritma pencarian beruntun dan biner algoritma pengurutan bubble sort selection sort insertion sort hubungan rekurensi tugas | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:01:38Keluar:17:16:28 |
| **11** | 302-a6 (kp) | 31 Mei 2022 | Pengantar Teori Graf definisi macam-macam aplikasi dan terminologi graf | pertemuan 11 definisi graf macam-macam graf jenis-jenis graf graf sederhana dan tidak sederhana graf berhinggga dan tidak berhingga graf berarah dan tidak berarah terapan graf terminology graf graf sederhana khusus | Tepat WaktuJadwal:11:00-13:30Masuk:11:02:00Keluar:13:22:58 |
| **12** | 302-a6 | 8 Juni 2022 | Teori Graf Lanjutan graf khusus lintasan dan aplikas | pertemuan 12 representasi graf matriks ketetanggaan matriks bersisian senarai ketetanggaan graf isomorfik graf planar graf bidang rumus euler dan graf dual lintasan dan sirkuit euler dan hamilton aplikasi graf | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:02:16Keluar:17:30:47 |
| **13** | 302-a6 | 15 Juni 2022 | Struktur Pohon | pertemuan 13 pohon definisi pohon definisi hutan sifat-sifat pohon pohon rentang istilah-istilah pada pohon rentang pohon rentang minimum contoh soal pohon rentang minimum algoritma penyelesaian pohon rentang minimum prim dan kruskal pohon berakar perubahan pohon menjadi pohon berakar terminologi pohon jenis pohon lain pohon biner terapan pohon biner tugas | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:02:34Keluar:17:28:58 |
| **14** | 302-a6 | 22 Juni 2022 | Bahasa Formal dan mesin status terhingga | pertemuan 14 bahasa formal dan mesin status terhingga bahasa formal dan natural proses translasi tata bahasa struktur frasa unsur tata bahasa frasa jenis tata bahasa dan jenis bahasa automata terhingga mesin status terhingga kerja mesin pemroses informasi mesin status terhingga sebagai model sistem fisik mesin status terhingga sebagai pengenal bahasa mesin turing komponen mesin turing | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:07:38Keluar:17:19:24 |
| **15** | 302-a6 | 29 Juni 2022 | Review Quiz | pertemuan 15 quis pra uas sebagai bentuk review materi yang sudah disampaikan | Tepat WaktuJadwal:15:00-17:30Masuk:15:02:09Keluar:17:15:10 |
| **16** | - | - | (UAS) | - | - |

**Presensi Mahasiswa 12.2A.01**

| **Nim** | **Nama** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**12210237**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210237-01-NUR.js) | luthfi zainul arifin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210238**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210238-01-NUR.js) | yosua haryanto marbun | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| [**12210241**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210241-01-NUR.js) | m nur fauzi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210252**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210252-01-NUR.js) | maulido syahbani | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210261**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210261-01-NUR.js) | muhammad arda bily alawi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210327**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210327-01-NUR.js) | misran | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210354**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210354-01-NUR.js) | rezin simanjuntak | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210361**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210361-01-NUR.js) | coky atmajaya situmorang | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210454**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210454-01-NUR.js) | rikko seno pangestu | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| [**12210494**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210494-01-NUR.js) | azim multazim abqar | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| [**12210509**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210509-01-NUR.js) | m tri hendriansyah | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210524**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210524-01-NUR.js) | ahmad fauzi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210571**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210571-01-NUR.js) | william setiady | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| [**12210677**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210677-01-NUR.js) | alwi al hadad | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
|  | **Pertemuan\_** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
|      | **Jumlah hadir** | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | 0 | 14 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 0 |

**Penilaian 12.2A.01**

| **NIM** | **NAMA** | **Presensi** | **TUGAS** | **UTS** | **UAS** | **GRADE AKHIR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**12210237**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210237-01-NUR.js) | luthfi zainul arifin | 100 | 90 | 54 | 68 | B |
| [**12210238**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210238-01-NUR.js) | yosua haryanto marbun | 71 | 85 | 57 | 77 | B |
| [**12210241**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210241-01-NUR.js) | m nur fauzi | 100 | 95 | 80 | 91 | A |
| [**12210252**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210252-01-NUR.js) | maulido syahbani | 100 | 92 | 74 | 83 | A |
| [**12210261**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210261-01-NUR.js) | muhammad arda bily alawi | 100 | 87 | 51 | 77 | B |
| [**12210327**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210327-01-NUR.js) | misran | 100 | 78 | 37 | 51 | C |
| [**12210354**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210354-01-NUR.js) | rezin simanjuntak | 100 | 80 | 43 | 74 | B |
| [**12210361**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210361-01-NUR.js) | coky atmajaya situmorang | 100 | 95 | 66 | 77 | A |
| [**12210454**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210454-01-NUR.js) | rikko seno pangestu | 93 | 92 | 60 | 57 | B |
| [**12210494**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210494-01-NUR.js) | azim multazim abqar | 93 | 80 | 43 | 57 | C |
| [**12210509**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210509-01-NUR.js) | m tri hendriansyah | 100 | 90 | 54 | 83 | A |
| [**12210524**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210524-01-NUR.js) | ahmad fauzi | 100 | 95 | 51 | 68 | B |
| [**12210571**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210571-01-NUR.js) | william setiady | 100 | 80 | 77 | 97 | A |
| [**12210677**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12210677-01-NUR.js) | alwi al hadad | 100 | 90 | 80 | 91 | A |