BAP MATEMATIKA DISKRIT KELAS 12.2B.01

Dosen : Astriana Mulyani, S.Si, M.Kom

Matakuliah : (742) Matematika diskrit

SKS : 3

Jumlah Mahasiswa : 12

| **Pertemuan** | **Ruangan** | **Tanggal** | **Bahan Kajian** | **Berita Acara Pengajaran** | **Kehadiran** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | 302-a6 | 19 Maret 2021 | Definisi Himpunanan Penyajian Himpunan Kardinalitas Jenis-jenis Himpunan Operasi Terhadap Himpunan Sifat-sifat Operasi Himpunan | pertemuan 1 perkenalan menetapkan aturan perkuliahan definisi dan cara menyatakan himpunan macam-macam himpunan operasi himpunan diagram ven jumlah himpunan gabungan dan latihan | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:01:42 Keluar: 19:17:08 |
| **02** | 302-a6 | 26 Maret 2021 | Relasi Representasi Relasi Representasi Relasi dengan Tabel Representasi Relasi dengan Matriks Representasi Relasi dengan Graf berarah Sifat-sifat Relasi Biner Mengkombinasik an relasi Komposisi Relasi Relasi n-ary | pertemuan 2 relasi dan fungsi definisi relasi pemaparan relasi sifat relasi relasi n er dengan operasi seleksi proyek dan joint definisi fungsi jenis fungsi | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:01:43 Keluar: 19:23:35 |
| **03** | 302-a6 (kp) | 3 April 2021 | Prinsip Induksi sederhana Prinsip Induksi yang Dirapatkan prinsip Induksi Kuat Bentuk Induksi Secara Kuat | pertemuan 3 pernyataan pernyataan proposisi kuantor jenis-jenis kuantor negasi kuantor contoh soal argumen matematika induksi matematika basis induksi dan langkah induksi latihan soal | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:01:42 Keluar: 19:24:56 |
| **04** | 302-a6 | 9 April 2021 | Percobaan Kaidah Dasar menghitung Perluasan Kaidah Prinsip Inklusi-Eksklusi Permutasi Kombinasi Permutasi dan Kombinasi Bentuk Umum Kombinasi dengan Pengulangan | pertemuan 4 kombinatorial kaidah perhitungan inklusi dan eksklusi permutasi dan contohnya kombinasi dan contohnya kombinasi rumus umum kombinasi dengan perngulangan latihan soal | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:07:57 Keluar: 19:40:11 |
| **05** | 302-a6 | 16 April 2021 | 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 Konvers Invers dan Kontraposisi Inferensi Logika Argumen Valid dan Invalid Metode-metode Inferensi | pertemuan 5 proposisi definisi contoh pernyataan majemuk implikasi biimplikasi kesetaraan logis argumen penarikan kesimpulan contoh soal latihan soal | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:01:18 Keluar: 19:23:55 |
| **06** | 302-a6 | 23 April 2021 | Definisi Aljabar Boolean Aljabar Boolean Dua-Nilai Prinsip dualitas Sifat-sifat Aljabar boolean Fungsi Boolean Fungsi Komplemen | pertemuan 6 pendahuluan aljabar boolean definisi aljabar boolean hukum-hukum aljabar boolean prinsip dualitas contoh soal fungsi aljabar fungsi komplemen contoh soal dan latihan soal | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:03:14 Keluar: 19:17:38 |
| **07** | 302-a6 | 30 April 2021 | Kasus-kasus yang menggunakan teori aljabar boolean | pertemuan 7 quis pert 1-6 review materi mengingatkan perispan uts peljri mteri waktu pelaksanaan ujian hanya 1 jam disaat jam kuliah | Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:21:23 Keluar: 19:17:04 |
| **08** | - | - | (UTS) | - | - |
| **09** | 302-a6 | 21 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 fungsi boolean definisi fungsi kanonik minterm dan maskterm bentuk baku aplikasi fungsi boolean cara penyederhanaan fungsi boolean | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:01:55 Keluar: 19:17:07 |
| **10** | 302-a6 | 28 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 Buble sort 2 Selection Sort 3 Insertion sort Hubungan Rekurensi | pertemuan 10 algoritma dan rekurensi definisi algoritma yg harus diperhatikan dalam membuat algoritma waktu kompleksitas o besar metode pencarian metode pengurutan definisi rekurensi penerapan rekurensi pada bilangan faktorial barisan fibonacci menara hanoi | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:02:18 Keluar: |
| **Pertemuan** | Ruangan | Tanggal | Bahan Kajian | Berita Acara Pengajaran | Kehadiran |
| **11** | 302-a6 | 4 Juni 2021 | Sejarah Graf Definisi Graf jenis-jenis Graf Contoh Terapan Graf Terminologi Graf Beberapa Graf Sederhana Khusus | pertemuan 11 teori graf definisi macam-macam teori graf penerapan graf terminologi graf jenis-jenis graf sederhana | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:01:21 Keluar: 19:16:11 |
| **12** | 302-a6 | 11 Juni 2021 | Representasi Graf Graf Isomorfik Graf Planar dan Graf Bidang Graf Dual lintasan dan Sirkuit Euler Lintasan dan Sirkuit Hamilton Beberapa Aplikasi Graf | pertemuan 12 graf lanjutan representasi graf matrik ketetanggaan bersisian senari ketetanggaan graf euler graf hamilton aplikasi graf | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:02:40 Keluar: 19:19:52 |
| **13** | 302-a6 | 18 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 pohon hutan pohon rentang pohon rentang minimum algoritma prim dan kruskal terminologi pohon jenis pohon terapan pohon biner | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:03:35 Keluar: 19:26:42 |
| **14** | 302-a6 | 25 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 bahasa formal definisi macam bahasa translator tata bahasa status frasa automata berhingga mesin status terhingga mesin turing | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:04:03 Keluar: 19:19:26 |
| **15** | 302-a6 | 2 Juli 2021 | Menganalisa cara kerja suatu mesin dengan konsep bahasa formal dan mesin mesin status berhingga dalam kehidupan sehari-hari | pertemuan 15 review materi pert 9-14 quis motivasi menghadapi uas belajar persiapkan perangkat kuota yang kuat jaringannya perhatikan batas waktu ujian | Tepat Waktu Jadwal: 17:00-19:30 Masuk: 17:09:26 Keluar: 19:19:27 |
| **16** | - | - | (UAS) | - | - |

PRESENSI KELAS 12.2B.01

| **Nim** | | **Nama** | | | | | **1** | | **2** | **3** | | **4** | | **5** | **6** | | **7** | | **8** | **9** | **10** | | **11** | **12** | | **13** | | **14** | **15** | | **16** | **Jumlah** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**12200002**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200002-01-NUR.js) | | mukhafif naufal | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200038**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200038-01-NUR.js) | | ipan saputra | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200074**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200074-01-NUR.js) | | fajar yodra putra | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 0 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 13 | |
| [**12200087**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200087-01-NUR.js) | | ramdhan mugia pangestu | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200100**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200100-01-NUR.js) | | rizky adriansyah | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200109**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200109-01-NUR.js) | | muhammad althaf fajri | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200135**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200135-01-NUR.js) | | selamat anugrah zebua | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200148**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200148-01-NUR.js) | | akhmad alfian dwiputra | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 0 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 13 | |
| [**12200156**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200156-01-NUR.js) | | septiaman harefa | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200195**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200195-01-NUR.js) | | ramadhan nugroho satrio wibowo | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200221**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200221-01-NUR.js) | | yanuari hulu | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 0 | 14 | |
| [**12200222**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200222-01-NUR.js) | | mochamad angga ramdani | | | | | 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** |

PENILAIAN KELAS 12.2B.01

| **NIM** | **NAMA** | **Presensi** | **TUGAS** | **UTS** | **UAS** | **GRADE AKHIR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**12200002**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200002-01-NUR.js) | mukhafif naufal | 100 | 80 | 42 | 78 | B |
| [**12200038**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200038-01-NUR.js) | ipan saputra | 100 | 95 | 68 | 76 | A |
| [**12200074**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200074-01-NUR.js) | fajar yodra putra | 93 | 90 | 22 | 36 | C |
| [**12200087**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200087-01-NUR.js) | ramdhan mugia pangestu | 100 | 100 | 42 | 54 | B |
| [**12200100**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200100-01-NUR.js) | rizky adriansyah | 100 | 100 | 44 | 58 | B |
| [**12200109**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200109-01-NUR.js) | muhammad althaf fajri | 100 | 90 | 58 | 72 | B |
| [**12200135**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200135-01-NUR.js) | selamat anugrah zebua | 100 | 90 | 38 | 60 | B |
| [**12200148**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200148-01-NUR.js) | akhmad alfian dwiputra | 93 | 90 | 80 | 84 | A |
| [**12200156**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200156-01-NUR.js) | septiaman harefa | 100 | 80 | 58 | 84 | A |
| [**12200195**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200195-01-NUR.js) | ramadhan nugroho satrio wibowo | 100 | 95 | 74 | 94 | A |
| **[12200221](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200221-01-NUR.js" \t "_blank)** | yanuari hulu | 100 | 90 | 38 | 90 | B |
| [**12200222**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12200222-01-NUR.js) | mochamad angga ramdani | 100 | 90 | 46 | 88 | A |