

**Dosen** : Nurul Khasanah  
**Matakuliah** : (207) LOGIKA DAN ALGORITMA  
**SKS** : 4  
**Kelas** : 12.1B.10  
**Jumlah Mahasiswa** : 16

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal           | Bahan Kajian                                                                                                                                                    | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                         | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01</b> | 301-j1  | 26 September 2024 | Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Pemilihan Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 15 mahasiswa pengajaran dilakukan secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:51:02<br>Keluar:<br>21:17:11 |
| <b>02</b> | 301-j1  | 3 Oktober 2024    | 1 Konsep Algoritma Algoritma Peubah dan pertukaran Analisa Algoritma 2 Tipe Data Pembagian tipe data python Operator Aritmatika Perbandingan                    | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 15 mahasiswa pengajaran dilakukan secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:51:47<br>Keluar:<br>21:15:12 |
| <b>03</b> | 301-j1  | 10 Oktober 2024   | Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart                                                      | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 15 mahasiswa pengajaran dilakukan                                                     | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30                                              |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal         | Bahan Kajian                                                                                                                                                                           | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                         | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                 |                                                                                                                                                                                        | secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus                                                                                             | Masuk:<br>18:53:03<br>Keluar:<br>21:24:39                                          |
| <b>04</b> | 301-j1  | 17 Oktober 2024 | Struktur Branching Percabangan 1 Struktur Percabangan if 2 Struktur Percabangan if else 3 Struktur Percabangan if elif else 4 Struktur Percabangan Nested if 5 Percabangan Switch Case | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 15 mahasiswa pengajaran dilakukan secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:53:37<br>Keluar:<br>21:31:59 |
| <b>05</b> | 301-j1  | 24 Oktober 2024 | Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Perulangan nested loop                                                                                                        | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 14 mahasiswa pengajaran dilakukan secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:52:19<br>Keluar:<br>21:15:28 |
| <b>06</b> | 301-j1  | 31 Oktober 2024 | Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonacci 4 Menara Hanoi                                                                                                              | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 13 mahasiswa pengajaran dilakukan                                                     | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:                                    |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b>   | <b>Bahan Kajian</b>                                                | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                                                                                                                  | <b>Kehadiran</b>                                                                   |
|------------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                |                  |                                                                    | secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus                                                                                             | 18:51:06<br>Keluar:<br>21:18:14                                                    |
| <b>07</b>        | 301-j1         | 7 November 2024  | Review materi pertemuan 1-6 dan Pengerjaan soal Pra UTS            | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 13 mahasiswa pengajaran dilakukan secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:52:26<br>Keluar:             |
| <b>08</b>        | 301-j1         | 14 November 2024 | (UTS)                                                              | Pelaksanaan UTS berjalan dengan lancar dan tertib                                                                                               | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:51:03<br>Keluar:<br>21:26:49 |
| <b>09</b>        | 301-j1         | 21 November 2024 | Larik atau Array 1 Array berdimensi satu<br>2 Array berdimensi dua | perkuliahan berjalan lancar mahasiswa hadir 12 orang                                                                                            | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:51:03                        |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal          | Bahan Kajian                                                                                                                                                | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                         | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 | Keluar:<br>21:16:59                                                                |
| 10        | 301-j1  | 28 November 2024 | Sorting Pengurutan 1 Metode Selection Sort 2 Metode Buble Sort 3 Metode Merge Sort 4 Metode Quick Sort 5 Metode Insertion                                   | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 13 mahasiswa pengajaran dilakukan secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:51:46<br>Keluar:<br>21:28:15 |
| 11        | 301-j1  | 5 Desember 2024  | Teknik Searching 1 Teknik Pencarian Tunggal Teknik Sequential Seach Teknik Binary Search 2 Teknik Pencarian Nilai MaxMin Teknik StraitMaxMin Teknik D and C | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 13 mahasiswa pengajaran dilakukan secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:52:57<br>Keluar:<br>21:15:04 |
| 12        | 301-j1  | 12 Desember 2024 | Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem                                                                                          | perkuliahan dilakukan secara offline mahasiswa yang hadir 13 mahasiswa pengajaran dilakukan secara ceramah latihan soal diskusi dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:52:20                        |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b>         | <b>Bahan Kajian</b>                                                                                                             | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                                                                                                                              | <b>Kehadiran</b>                                                                   |
|------------------|----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                |                        |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Keluar:<br>21:26:14                                                                |
| <b>13</b>        | 301-j1         | 19<br>Desember<br>2024 | Penyelesaian dengan Algoritma<br>Pemrograman Greedy 1 Travelling<br>Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3<br>Shortest Path Problem | perkuliahan dilakukan secara<br>offline mahasiswa yang hadir 13<br>mahasiswa pengajaran dilakukan<br>secara ceramah latihan soal diskusi<br>dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:52:31<br>Keluar:<br>21:24:57 |
| <b>14</b>        | 301-j1         | 9 Januari<br>2025      | Coloring Pewarnaan                                                                                                              | perkuliahan dilakukan secara<br>offline mahasiswa yang hadir 13<br>mahasiswa pengajaran dilakukan<br>secara ceramah latihan soal diskusi<br>dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:52:45<br>Keluar:<br>21:26:40 |
| <b>15</b>        | 301-j1         | 16 Januari<br>2025     | Review materi pertemuan 9-13 dan<br>Pengerjaan soal Pra UAS                                                                     | perkuliahan dilakukan secara<br>offline mahasiswa yang hadir 13<br>mahasiswa pengajaran dilakukan<br>secara ceramah latihan soal diskusi<br>dan studi kasus | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:58:57                        |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal            | Bahan Kajian | Berita Acara Pengajaran                              | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|--------------------|--------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                    |              |                                                      | Keluar:<br>21:28:35                                                                |
| 16        | 301-j1  | 23 Januari<br>2025 | (UAS)        | Pelaksanaan UTS berjalan dengan<br>lancar dan tertib | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>18:50-21:30<br>Masuk:<br>18:51:03<br>Keluar:<br>21:16:59 |

## PRESENSI MAHASISWA

|                         |          |                                   |
|-------------------------|----------|-----------------------------------|
| <b>Dosen</b>            | <b>:</b> | <b>Nurul Khasanah</b>             |
| <b>Matakuliah</b>       | <b>:</b> | <b>(207) LOGIKA DAN ALGORITMA</b> |
| <b>SKS</b>              | <b>:</b> | <b>4</b>                          |
| <b>Kelas</b>            | <b>:</b> | <b>12.1B.10</b>                   |
| <b>Jumlah Mahasiswa</b> | <b>:</b> | <b>16</b>                         |

[illegible]

[illegible]

| <b>Nim</b> | <b>Nama</b>                   | <b>Presensi</b> | <b>Tugas</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>Grade Akhir</b> |
|------------|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| 12240004   | Jamhari                       | 100             | 88           | 56         | 36         | B                  |
| 12240008   | Ever Tourino                  | 93              | 78           | 62         | 46         | B                  |
| 12240009   | Sendy Christian Cahya         | 100             | 71           | 76         | 40         | B                  |
| 12240011   | Noval Aldiansyah              | 93              | 73           | 88         | 48         | B                  |
| 12240016   | Amin Udin                     | 14              | 0            | 0          | 0          | E                  |
| 12240019   | Muhammad Rakha Raihan Darsono | 100             | 100          | 86         | 92         | A                  |
| 12240029   | Nizar Qashid                  | 100             | 100          | 64         | 82         | A                  |
| 12240033   | Gabriel Daniel Mangeber       | 100             | 86           | 94         | 70         | A                  |
| 12240039   | Meysa Nur Prapbian            | 100             | 97           | 94         | 86         | A                  |
| 12240046   | Farah Ardelia Sabitah         | 100             | 71           | 46         | 38         | C                  |
| 12240051   | Zulfa Naura Azzahra           | 100             | 88           | 90         | 76         | A                  |

| <b>Nim</b> | <b>Nama</b>              | <b>Presensi</b> | <b>Tugas</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>Grade Akhir</b> |
|------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| 12240053   | Mohammad Harun Arrasyid  | 100             | 95           | 82         | 64         | A                  |
| 12240077   | Naisyilla Keisya Fauziah | 79              | 41           | 26         | 36         | D                  |
| 12240107   | Tangguh Dwi Santoso      | 93              | 58           | 72         | 44         | C                  |
| 12240114   | Muhamad Farrel Apta      | 100             | 93           | 76         | 88         | A                  |
| 12240115   | Bernard Panjaya Sipayung | 7               | 0            | 0          | 0          | E                  |