

Dosen : Sri Murni  
Matakuliah : (207) LOGIKA & ALGORITMA  
SKS : 4  
Kelas : 19.1B.30  
Jumlah Mahasiswa : 28

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal           | Bahan Kajian                                                                           | Berita Acara Pengajaran             | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 301-P1  | 21-September-2023 | Konsep dasar Algoritma, Struktur algoritma, Bahasa pemrograman, Diagram alur/flowchart | Mengajar secara luring di ruang 301 | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:31:25<br>Keluar: 15:46:13 |
| 2         | 301-P1  | 05-October-2023   | Tipe Data, Variabel dan Konstanta, Konsep Tipe data                                    | Mengajar secara luring di ruang 301 | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:32:03<br>Keluar: 15:37:50 |
| 3         | 301-P1  | 12-October-2023   | Flowchart atau diagram alir dengan memberikan simbol-simbol standar dan algoritmanya   | Mengajar secara luring di ruang 301 | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:35:27<br>Keluar: 15:41:19 |
| 4         | 301-P1  | 19-October-2023   | Menjelaskan tentang Struktur Branching                                                 | Mengajar secara luring di ruang 301 | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:36:25<br>Keluar: 15:36:20 |
| 5         | 303-P1  | 20-               | Struktur Looping                                                                       | Looping                             | Tepat                                                                     |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b>   | <b>Bahan Kajian</b>                                   | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                                                      | <b>Kehadiran</b>                                                                   |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                | October-2023     |                                                       |                                                                                     | Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:50<br>Masuk:<br>07:40:48<br>Keluar:<br>15:38:33       |
| 6                | 301-P1         | 26-October-2023  | Struktur Rekursif                                     | Mengajar secara luring di ruang 301                                                 | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>12:30-15:50<br>Masuk:<br>12:31:21<br>Keluar:<br>15:37:33 |
| 7                | 301-P1         | 02-November-2023 | Review / Quiz                                         | Quiz Pra UTS                                                                        | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>12:30-15:50<br>Masuk:<br>12:33:31<br>Keluar:<br>15:51:06 |
| 8                | 301-P1         | 09-November-2023 | UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)                           | UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)                                                         | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>12:30-15:50                                              |
| 9                | 301-P1         | 16-November-2023 | Larik atau Array                                      | Mengajar secara luring di ruang 301 dengan jumlah mahasiswa hadir sebanyak 25 orang | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>12:30-15:50<br>Masuk:<br>12:31:24<br>Keluar:<br>15:35:44 |
| 10               | 301-P1         | 23-November-2023 | Metode Divide & Conquer , Sorting (Selection, Insert, | Mahasiswa ditugaskan untuk presentasi materi secara berkelompok.                    | Tepat Waktu<br>Jadwal:                                                             |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal          | Bahan Kajian                                                                                                                                           | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                                                                                                                                        | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                  | Quick, Bubble, Merge)                                                                                                                                  | Tujuannya adalah agar mahasiswa dapat belajar secara mandiri dan berkelompok yang kemudian mampu dipresentasikan di depan kelas. Namun dosen tetap mereview dan menambahkan penjelasan materi.                                                                 | 12:30-15:50<br>Masuk: 12:31:03<br>Keluar: 15:36:07                        |
| 11        | 301-P1  | 30-November-2023 | Teknik Searching (Linear/Sequential, D and C Search, Binary Search, Strain MaxMin)                                                                     | Mahasiswa ditugaskan untuk presentasi materi secara berkelompok. Tujuannya adalah agar mahasiswa dapat belajar secara mandiri dan berkelompok yang kemudian mampu dipresentasikan di depan kelas. Namun dosen tetap mereview dan menambahkan penjelasan materi | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:33:05<br>Keluar: 15:38:04 |
| 12        | 301-P1  | 07-December-2023 | Metode Greedy : Optimal On Tape Storage, Knapsack Problem (Kriteria Greedy)                                                                            | Mahasiswa ditugaskan untuk presentasi materi secara berkelompok. Tujuannya adalah agar mahasiswa dapat belajar secara mandiri dan berkelompok yang kemudian mampu dipresentasikan di depan kelas. Namun dosen tetap mereview dan menambahkan penjelasan materi | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:31:45<br>Keluar: 15:41:29 |
| 13        | 301-P1  | 14-December-2023 | Penyelesaian dengan Algoritma Pemrograman Greedy, Knapsack Problem (Program Greedy), Travelling Salesman, Shortest Path Problem, Minimum Spanning Tree | Mahasiswa ditugaskan untuk presentasi materi secara berkelompok. Tujuannya adalah agar mahasiswa dapat belajar secara mandiri dan berkelompok yang kemudian mampu                                                                                              | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:31:00<br>Keluar:          |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal          | Bahan Kajian               | Berita Acara Pengajaran                                                                                                             | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                  |                            | dipresentasikan di depan kelas. Namun dosen tetap mereview dan menambahkan penjelasan materi                                        | 15:42:57                                                                  |
| 14        | 301-P1  | 21-December-2023 | Pewarnaan (Coloring)       | Problema dan modwl graph dalam metode greedy : 1. Travelling Salesman 2. Minimum Spanning Tree 3. Shortest Path Problem 4. Coloring | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:31:09<br>Keluar: 15:38:18 |
| 15        | 301-P1  | 04-January-2024  | Review / Quiz              | Kuis                                                                                                                                | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50<br>Masuk: 12:33:08<br>Keluar: 15:51:26 |
| 16        | 301-P1  | 11-January-2024  | UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) | UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)                                                                                                          | Tepat Waktu<br>Jadwal: 12:30-15:50                                        |

## Presensi 19.1B.30

[illegible]

| No    | NIM      | Nama       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |
|-------|----------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 28    | 19232295 | ALDIANSYAH | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |
| Total |          |            | 27 | 25 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 26 | 26 | 27 | 26 | 25 | 20 | 20 | 27 |        |

### Penilaian 19.1B.30

| No | NIM      | Nama                            | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|----|----------|---------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 1  | 19231561 | YULY ASTERINA                   | 100      | 82    | 40  | 42  | C           |
| 2  | 19231564 | BERTOLOMEUS HUDYONO             | 93       | 99    | 22  | 20  | D           |
| 3  | 19231644 | JOHN FEBRIAN ISMAIL             | 93       | 72    | 36  | 48  | C           |
| 4  | 19231671 | SABILI ALMUHTADI BILLAH         | 93       | 99    | 60  | 46  | B           |
| 5  | 19231707 | KOMALA DIARTI                   | 93       | 81    | 58  | 48  | B           |
| 6  | 19231715 | TOMAS                           | 93       | 99    | 52  | 26  | C           |
| 7  | 19231724 | WULAN AGUSTIA                   | 93       | 99    | 48  | 58  | B           |
| 8  | 19231726 | CHAIRUNNISA AULIA MAGHFIRAH     | 86       | 99    | 38  | 42  | C           |
| 9  | 19231727 | HERMANUS SUTIO                  | 86       | 99    | 30  | 28  | D           |
| 10 | 19231742 | FACHRIZAL DZULKARNAEN           | 100      | 73    | 34  | 34  | D           |
| 11 | 19231748 | SUNIA MIMI                      | 57       | 78    | 32  | 28  | D           |
| 12 | 19231779 | HAFIZ FALIH NURZAKI             | 79       | 98    | 92  | 60  | A           |
| 13 | 19231795 | PAULA ANGGI EKA PRATIWI         | 93       | 99    | 24  | 32  | D           |
| 14 | 19231810 | ANGGELA SUDARNI                 | 93       | 99    | 54  | 38  | B           |
| 15 | 19231818 | MUHAMMAD RABIL ABDILLAH         | 86       | 99    | 64  | 62  | B           |
| 16 | 19231847 | GIA ANDARA                      | 100      | 100   | 58  | 30  | B           |
| 17 | 19231866 | ANGGI                           | 100      | 100   | 32  | 12  | D           |
| 18 | 19231872 | ALBERTUS KOKO                   | 86       | 81    | 28  | 14  | D           |
| 19 | 19231897 | DENNY OKTAVIANUS                | 0        | 0     | 0   | 0   | E           |
| 20 | 19231911 | DAFFA ADITYA DARMAWAN           | 79       | 10    | 16  | 28  | E           |
| 21 | 19231951 | EGHA PUTRA PRASETYA             | 100      | 73    | 56  | 40  | C           |
| 22 | 19231957 | MUHAMMAD AZRI                   | 86       | 72    | 58  | 38  | C           |
| 23 | 19231958 | MEITHA MONICA ELYA PUTRI        | 100      | 100   | 76  | 46  | B           |
| 24 | 19232039 | MARSANDA                        | 100      | 100   | 48  | 44  | B           |
| 25 | 19232043 | KRISTOFORUS ARIF PAMA           | 100      | 82    | 42  | 50  | C           |
| 26 | 19232198 | M. AGNES TIA RAMI               | 100      | 100   | 92  | 92  | A           |
| 27 | 19232264 | MUHAMMAD FIQRY PRAMUDYA ANUGRAH | 93       | 99    | 48  | 50  | B           |
| 28 | 19232295 | ALDIANSYAH                      | 100      | 100   | 64  | 56  | B           |