

Dosen. : Embun Fajar Wati  
Matakuliah : (207) LOGIKA & ALGORITMA  
SKS : 4  
Kelas : 17.1A.25  
Jumlah Mahasiswa : 40

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal           | Bahan Kajian                                                                                                                                                | Berita Acara Pengajaran                                                                                                              | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 01        | 202-m1  | 20 September 2023 | Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma       | bahan kajian penjelasan tentang pengertian dasar logika dan algoritma studi kasus slide 24 menggunakan model pembelajaran interaktif | Tepat Waktu<br>Jadwal: 09:10-12:30<br>Masuk: 09:11:01<br>Keluar: 12:15:01 |
| 02        | 202-m1  | 27 September 2023 | 1 Konsep Algoritma 1 1 Algoritma Peubah dan pertukaran 1 2 Analisa Algoritma 2 Tipe Data 2 1 tipe data pada Python 2 2 Operator Aritmatika dan Perbandingan | bahan kajian penjelasan tentang konsep algoritma tipe data studi kasus slide 31 dan 32 menggunakan model pembelajaran interaktif     | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:22:56<br>Keluar: 11:25:22 |
| 03        | 202-m1  | 18 Oktober 2023   | Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram                                                                                             | bahan kajian penjelasan tentang flowchart diagram alir                                                                               | Tepat Waktu<br>Jadwal:                                                    |

| Pertemuan | Ruangan     | Tanggal         | Bahan Kajian                                                                                                                                                 | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                     | Kehadiran                                                                 |
|-----------|-------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |             |                 | alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart                                                                                                                   |                                                                                                                                             | 08:20-11:40<br>Masuk: 08:22:23<br>Keluar: 11:25:02                        |
| 04        | 204-m1 (kp) | 21 Oktober 2023 | Struktur Branching Percabangan 1 Struktur Percabangan if 2 Struktur Percabangan if else 3 Struktur Percabangan if elif else 4 Struktur Percabangan Nested if | bahan kajian penjelasan tentang branching percabangan studi kasus slide 17-27 menggunakan model pembelajaran interaktif                     | Tepat Waktu<br>Jadwal: 11:40-15:00<br>Masuk: 11:41:04<br>Keluar: 11:25:02 |
| 05        | 202-m1      | 25 Oktober 2023 | Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Nested loop                                                                                         | bahan kajian simulasi uts dan penjelasan tentang looping perulangan studi kasus slide 27-31 menggunakan model pembelajaran interaktif       | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:27:19<br>Keluar: 11:26:41 |
| 06        | 204-m1 (kp) | 28 Oktober 2023 | Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonancy 4 Menara Hanoi                                                                                    | bahan kajian penjelasan tentang struktur rekursif studi kasus slide 5 9 dan 12 menggunakan model pembelajaran interaktif media pembelajaran | Tepat Waktu<br>Jadwal:                                                    |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal          | Bahan Kajian                                                        | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                                                              | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                  |                                                                     | tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/x0r0vypmh-g">https://youtu.be/x0r0vypmh-g</a> dan kuis <a href="https://youtu.be/jrdue8fvl-u">https://youtu.be/jrdue8fvl-u</a> | 11:40-15:00<br>Masuk: 11:41:08<br>Keluar: 14:51:49                        |
| 07        | 202-m1  | 1 November 2023  | Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6                              | review materi pertemuan 1 pertemuan 6 media pembelajaran tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/jrdue8fvl-u">https://youtu.be/jrdue8fvl-u</a>                         | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:25:01<br>Keluar: 11:25:57 |
| 08        | 202-m1  | 8 November 2023  | (UTS)                                                               | Ujian Tengah Semester                                                                                                                                                                | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:27:19<br>Keluar: 11:26:41 |
| 09        | 202-m1  | 15 November 2023 | Larik atau Array 1 Array dimensi satu 2 Array dimensi dua 3 Matriks | bahan kajian penjelasan tentang larik atau array studi kasus slide 12 dan 13 menggunakan model pembelajaran interaktif media pembelajaran                                            | Tepat Waktu<br>Jadwal:                                                    |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal          | Bahan Kajian                                                              | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                                                                                                                       | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                  |                                                                           | tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/0er9pgnyq10">https://youtu.be/0er9pgnyq10</a>                                                                                                                                           | 08:20-11:40<br>Masuk: 08:21:09<br>Keluar: 11:25:45                        |
| 10        | 202-m1  | 22 November 2023 | Metode D AND C 1 Merge Sort 2 Quick Sort 3 Binary Search 4 Teknik D AND C | bahan kajian penjelasan tentang metode divide and conquer studi kasus slide 27 menggunakan model pembelajaran interaktif media pembelajaran tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/1n0hkwwfka">https://youtu.be/1n0hkwwfka</a> | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:26:28<br>Keluar: 11:25:21 |
| 11        | 202-m1  | 29 November 2023 | Metode Sorting 1 Selection Sorting 2 Bubble Sorting 3 Insertion Sorting   | bahan kajian penjelasan tentang metode sorting studi kasus slide 5 12 48 menggunakan model pembelajaran interaktif media pembelajaran tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/1n0hkwwfka">https://youtu.be/1n0hkwwfka</a>       | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:21:04<br>Keluar: 11:25:13 |
| 12        | 202-m1  | 6 Desember 2023  | Teknik Searching dan Pengantar Analisis Algoritma 1 Teknik Linier         | bahan kajian penjelasan tentang teknik searching studi kasus slide 5 12 15 dan 18 menggunakan model pembelajaran interaktif media pembelajaran                                                                                                | Tepat Waktu<br>Jadwal:                                                    |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal          | Bahan Kajian                                                                                                                                        | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                                                                                                                                                   | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                  | Sequential Search 2 Teknik<br>StraitMaxMin                                                                                                          | tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/ybade-lfiek">https://youtu.be/ybade-lfiek</a>                                                                                                                                                                       | 08:20-11:40<br>Masuk: 08:21:29<br>Keluar: 11:25:09                        |
| 13        | 202-m1  | 13 Desember 2023 | Metode Greedy 1 Optimal On Tape<br>Storage Problem 2 Knapsack Problem                                                                               | bahan kajian penjelasan tentang metode greedy studi kasus slide 30 menggunakan model pembelajaran interaktif media pembelajaran tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/fehf83jm36a">https://youtu.be/fehf83jm36a</a>                                       | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:27:22<br>Keluar: 11:25:21 |
| 14        | 202-m1  | 20 Desember 2023 | Problema dan Model Graph Dalam<br>Metode Greedy 1 Travelling<br>Salesman 2 Minimum Spanning<br>Tree 3 Shortest Path Problem 4<br>Coloring Pewarnaan | bahan kajian penjelasan tentang problema dan model graph dalam metode greedy studi kasus slide 7 11 dan 38 menggunakan model pembelajaran interaktif media pembelajaran tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/wddcv9qgvs">https://youtu.be/wddcv9qgvs</a> | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:26:35<br>Keluar: 11:25:06 |
| 15        | 202-m1  | 3 Januari 2024   | Latihan soal dari materi 9 14                                                                                                                       | bahan kajian latihan soal pertemuan 1-14 berupa kuis dengan model pembelajaran interaktif media                                                                                                                                                                           | Tepat Waktu<br>Jadwal:                                                    |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal         | Bahan Kajian | Berita Acara Pengajaran                                                                                        | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                 |              | pembelajaran tambahan video pembelajaran <a href="https://youtu.be/oxqdpgv3te">https://youtu.be/oxqdpgv3te</a> | 08:20-11:40<br>Masuk: 08:27:19<br>Keluar: 11:26:41                        |
| 16        | 202-m1  | 10 Januari 2024 | (UAS)        | Ujian Akhir Semester                                                                                           | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-11:40<br>Masuk: 08:27:22<br>Keluar: 11:25:21 |





| <b>Nim</b>      | <b>Nama</b>                | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>Jumlah</b> |
|-----------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| <b>17230461</b> | ridho isra fadzila         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 14            |
| <b>17230474</b> | raihaan putra dwiantara    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 14            |
| <b>17230504</b> | dreva maulid               | 1        | 1        | 0        | 1        | 1        | 1        | 0        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0         | 10            |
| <b>17230516</b> | kus supriyanto             | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 14            |
| <b>17230525</b> | siti nur kholipah          | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 14            |
| <b>17230528</b> | alvin jacky putra          | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 14            |
| <b>17230566</b> | elvita febrianti           | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 14            |
| <b>17230612</b> | hakim dwi handoyo          | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 0         | 1         | 1         | 1         | 0         | 13            |
| <b>17230650</b> | muhammad girardy chaviezel | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 14            |
| <b>17230686</b> | kautsar febia nadha        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1         | 1         | 1         | 0         | 1         | 1         | 0         | 13            |

NILAI MAHASISWA

| No. | NIM      | Nama                              | Nilai UTS | Nilai UAS | Nilai Absen | Nilai Tugas | Total | Grade |
|-----|----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------|-------|
| 1   | 17230033 | VELICIUS JONATHAN                 | 80        | 94        | 100         | 90          | 91    | A     |
| 2   | 17230055 | YUDHISTIRA ARKANANTA WANGSADIRANA | 0         | 42        | 93          | 80          | 51    | D     |
| 3   | 17230061 | KELVIN JEFRINO SUPRIYADI          | 66        | 54        | 100         | 90          | 75    | B     |
| 4   | 17230063 | ALFIAN DWIYANTO                   | 66        | 52        | 100         | 90          | 75    | B     |
| 5   | 17230064 | BARIKO PRASTOWO                   | 86        | 88        | 100         | 90          | 90    | A     |
| 6   | 17230086 | ANGGA WIBOWO SAPUTRO              | 88        | 0         | 57          | 70          | 51    | D     |
| 7   | 17230096 | RIJA ARDIANSYAH                   | 70        | 46        | 100         | 90          | 74    | B     |
| 8   | 17230128 | MUHAMMAD ALVIN FERDIAN            | 56        | 52        | 93          | 80          | 68    | B     |
| 9   | 17230161 | PARINGORAN AL RAMA DAMANIK        | 66        | 0         | 79          | 70          | 50    | D     |
| 10  | 17230173 | RENNO FERDIANTO                   | 52        | 42        | 86          | 80          | 63    | C     |
| 11  | 17230176 | NEHA YATUN NISA                   | 0         | 0         | 0           | 0           | 0     | E     |
| 12  | 17230178 | FRANCESCO TORINO                  | 90        | 76        | 100         | 90          | 88    | A     |
| 13  | 17230228 | DEVAN LESMANA RICHARDO            | 88        | 82        | 100         | 90          | 89    | A     |
| 14  | 17230234 | RIO ZAMRONI                       | 86        | 68        | 100         | 90          | 84    | A     |
| 15  | 17230237 | MUHAMAD IRFAN                     | 94        | 38        | 100         | 90          | 77    | B     |
| 16  | 17230253 | TONGAM MANUMPAL                   | 50        | 48        | 100         | 90          | 69    | B     |

|    |          |                          |     |    |     |    |    |   |
|----|----------|--------------------------|-----|----|-----|----|----|---|
| 17 | 17230269 | FELIX VALENTINUS FUJIONO | 92  | 52 | 100 | 90 | 81 | A |
| 18 | 17230278 | FAJAR ALFALICH           | 74  | 58 | 100 | 90 | 78 | B |
| 19 | 17230297 | RIZKI DWI HAPIJAR        | 58  | 38 | 100 | 90 | 68 | B |
| 20 | 17230305 | RIZQY SUPRIYADI          | 90  | 96 | 100 | 90 | 94 | A |
| 21 | 17230306 | FADIL ABUBAKAR           | 82  | 76 | 100 | 90 | 86 | A |
| 22 | 17230310 | KEVIN INDRA MAHESA       | 0   | 30 | 86  | 80 | 46 | D |
| 23 | 17230320 | MARIA LURUK NAHAK        | 54  | 58 | 93  | 80 | 70 | B |
| 24 | 17230324 | MUHAMMAD FAKHRI ROBBANI  | 92  | 88 | 100 | 90 | 92 | A |
| 25 | 17230325 | SENDI AFRIYAN            | 100 | 52 | 100 | 90 | 83 | A |
| 26 | 17230330 | SONI SAPUTRA             | 100 | 56 | 100 | 90 | 84 | A |
| 27 | 17230341 | ZULFA AMALIA             | 92  | 98 | 100 | 90 | 95 | A |
| 28 | 17230354 | RENDY SAPUTRA            | 72  | 70 | 100 | 90 | 82 | A |
| 29 | 17230433 | FISAL AFRIYANTO          | 98  | 58 | 100 | 90 | 84 | A |
| 30 | 17230456 | RIDHO PUTRA SANJAYA      | 88  | 70 | 100 | 90 | 86 | A |
| 31 | 17230461 | RIDHO ISRA FADZILA       | 66  | 42 | 100 | 90 | 72 | B |
| 32 | 17230474 | RAIHAN PUTRA DWIANTARA   | 72  | 70 | 100 | 90 | 82 | A |
| 33 | 17230504 | DREVA MAULID             | 96  | 50 | 71  | 70 | 71 | B |
| 34 | 17230516 | KUS SUPRIYANTO           | 54  | 32 | 100 | 90 | 66 | C |
| 35 | 17230525 | SITI NUR KHOLIPAH        | 70  | 66 | 100 | 90 | 80 | A |

|    |          |                            |     |     |     |    |    |   |
|----|----------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 36 | 17230528 | ALVIN JACKY PUTRA          | 88  | 80  | 100 | 90 | 89 | A |
| 37 | 17230566 | ELVITA FEBRIANTI           | 96  | 100 | 100 | 90 | 97 | A |
| 38 | 17230612 | HAKIM DWI HANDOYO          | 94  | 0   | 93  | 80 | 62 | C |
| 39 | 17230650 | MUHAMMAD GIRARDY CHAVIEZEL | 100 | 76  | 100 | 90 | 90 | A |
| 40 | 17230686 | KAUTSAR FEBIA NADHA        | 82  | 74  | 93  | 80 | 81 | A |