

**BERITA ACARA PENGAJARAN**

Dosen : Tati Mardiana  
Matakuliah : Pengantar Sains Data  
SKS : 3  
Kelas : 15.2A.10  
Jumlah Mahasiswa : 15

| Pertemuan | Ruangan     | Tanggal       | Bahan Kajian                         | Berita Acara Pengajaran                                                                                             | Kehadiran                                                                          |
|-----------|-------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 01        | 303-j1      | 13 Maret 2023 | Teknologi dan Aplikasi AI            | menjelaskan teknologi aplikasi ai seperti iot big data cloud computing dan perancangan intelligent agent            | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:21:26<br>Keluar:<br>10:43:24 |
| 02        | 303-j1      | 27 Maret 2023 | Pengenalan Data Science dan Big Data | penegenalan data science dan big data                                                                               | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:22:14<br>Keluar:<br>10:37:11 |
| 03        | 502-j1 (kp) | 31 Maret 2023 | Metodologi Data Science              | menjelaskan metodologi data science dan menjelaskan studi kasus kelayakan kredit                                    | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:21:21<br>Keluar:<br>10:49:39 |
| 04        | 303-j1      | 3 April 2023  | Tools Data Science                   | menjelaskan tools data mining pengenalan rapidminer dan prosedur instalasi rapidminer serta presentasi review paper | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:25:01<br>Keluar:<br>10:54:23 |
| 05        | 303-j1      | 10 April 2023 | Tools Data Science Lanjutan          | menjelaskan teknik pre processing klasifikasi dengan decision tree dan na vebayes serta klastering dengan kmeans    | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:24:35<br>Keluar:<br>10:51:16 |
| 06        | 303-j1      | 17 April 2023 | Business Understanding               | menjelaskan tahapan business understanding dan praktik klastering dan mengambil data dari twitter                   | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:25:01                        |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal      | Bahan Kajian                                               | Berita Acara Pengajaran                                                                                        | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |              |                                                            |                                                                                                                | Keluar:<br>10:40:16                                                                |
| 07        | 303-j1  | 8 Mei 2023   | Review Quiz                                                | review materi pertemuan 1-6 mahasiswa mengerjakan soal                                                         | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:23:18<br>Keluar:<br>10:40:37 |
| 08        | 303-j1  | 15 Mei 2023  | (UTS)                                                      | UTS                                                                                                            | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:21:30<br>Keluar:<br>10:55:37 |
| 09        | 303-j1  | 29 Mei 2023  | Data Understanding Non-Visualisasi                         | menjelaskan tahapan data understanding studi kasus pada data set pengajuan credit                              | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:23:57<br>Keluar:<br>10:49:38 |
| 10        | 303-j1  | 5 Juni 2023  | Data Understanding Visualisasi                             | Menjelaskan penggunaan visualisasi grafik pada data understanding                                              | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:22:16<br>Keluar:             |
| 11        | 303-j1  | 12 Juni 2023 | Data Preparation Penentuan Objek Data dan Pembersihan Data | menjelaskan konsep data preparation data cleansing dan data outlier dengan studi kasus dataset credit approval | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:26:10<br>Keluar:<br>10:36:50 |
| 12        | 303-j1  | 19 Juni 2023 | Data Preparation Transformasi Data                         | menjelaskan teknik-teknik melakukan data transformation                                                        | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:<br>08:23:23<br>Keluar:<br>10:46:47 |
| 13        | 303-j1  | 26 Juni 2023 | Data Preparation Feature Engineering dan Data Labelling    | menjelaskan feature engineering data labelling                                                                 | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>08:20-10:50<br>Masuk:                                    |

| Pertemuan | Ruangan     | Tanggal      | Bahan Kajian    | Berita Acara Pengajaran                                             | Kehadiran                                                                 |
|-----------|-------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           |             |              |                 |                                                                     | 08:24:42<br>Keluar:                                                       |
| 14        | 303-j1      | 3 Juli 2023  | Membangun Model | menjelaskan scenario membangun model dan algoritma machine learning | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-10:50<br>Masuk: 08:22:33<br>Keluar: 10:59:05 |
| 15        | 502-j1 (kp) | 7 Juli 2023  | Review Quiz     | menjelaskan engineering feature data labelling                      | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-10:50<br>Masuk: 08:27:45<br>Keluar: 10:43:12 |
| 16        | 303-j1      | 10 Juli 2023 | (UAS)           | UAS                                                                 | Tepat Waktu<br>Jadwal: 08:20-10:50<br>Masuk: 08:21:13<br>Keluar: 10:52:15 |



| Nim          | Nama                  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |
|--------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 15220016     | Indah<br>Amelia Fitri | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 14     |
| Jumlah Hadir |                       | 14 | 15 | 14 | 14 | 13 | 11 | 15 | 14 | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 12 | 12 | 15 |        |

**Nilai Mahasiswa Kelas 15.2A.10**

Dosen : Tati Mardiana  
Matakuliah : Pengantar Sains Data  
SKS : 3  
Kelas : 15.2A.10  
Jumlah Mahasiswa : 15

| NIM      | NAMA                             | Presensi | TUGAS | UTS | UAS | GRADE AKHIR |
|----------|----------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 15220002 | Putra Prakoso                    | 93       | 87    | 74  | 90  | A           |
| 15220003 | Andi Muliawijaya                 | 100      | 87    | 86  | 90  | A           |
| 15220004 | Geri Elway                       | 100      | 93    | 56  | 95  | A           |
| 15220005 | Handika Zaky Machdi              | 100      | 90    | 82  | 95  | A           |
| 15220006 | William Hans Natanael            | 100      | 93    | 80  | 95  | A           |
| 15220007 | Maulana Rizki Saputra            | 100      | 90    | 36  | 95  | A           |
| 15220008 | Vito Faza Alfarizzy              | 71       | 87    | 76  | 95  | A           |
| 15220009 | Muhammad Iqbal Farhan            | 79       | 93    | 70  | 97  | A           |
| 15220010 | Dewi Rahmawati                   | 100      | 92    | 70  | 95  | A           |
| 15220011 | Ali Hanafiah Sufajar             | 100      | 80    | 70  | 90  | A           |
| 15220012 | Salsabila Selavie Amanda Adyarta | 93       | 93    | 68  | 95  | A           |
| 15220013 | Kanaya Salsabila Setiawan        | 93       | 97    | 80  | 95  | A           |
| 15220014 | Michael Andrean Hendra Saputra   | 93       | 87    | 48  | 90  | B           |
| 15220015 | Muhamad Fahreza Reynaldy         | 79       | 93    | 0   | 95  | B           |
| 15220016 | Indah Amelia Fitri               | 86       | 93    | 60  | 95  | A           |