

**Berita Acara Pengajaran 15.5B.05-15513 MACHINE LEARNING – 0322 (3 sks)**

Dosen : 201403074 - Hanggoro Aji Al Kautsar

Kelas : 15.5B.05-15513

| Temu | Ruangan | Kehadiran                                                | Bahan Kajian                                                       | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                               |
|------|---------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | F-M1    | 2024-09-25 14:10-16:40<br>Masuk : 14:15:05 -<br>16:46:03 | Mengenal Konsep Machine Learning                                   | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 402 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 16 25 pokok bahasan pengenalan machine learning      |
| 2    | F-M1    | 2024-09- 14:10-16:40<br>Masuk : 14:11:08 -<br>16:45:17   | Unsupervised Learning Supervised Learning                          | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 402 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 12 25 pokok bahasan taksonomi pembelajaran mesin     |
| 3    | F-M1    | 2024-10-03 14:10-16:40<br>Masuk : 14:13:47-<br>16:46:18  | Clustering dan jenisnya Algoritma Clustering                       | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 203 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 14 25 pokok bahasan unsupervised learning clustering |
| 4    | F-M1    | 2024-10-10 14:10-16:40<br>Masuk : 14:11:22 -<br>16:41:02 | Klasifikasi Regresi                                                | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar jumlah mahasiswa yang hadir adalah 13 25 pokok bahasan supervised learning klasifikasi dan regresi    |
| 5    | F-M1    | 2024-10-17 14:10-16:40<br>Masuk : 14:11:38 -<br>16:47:30 | Evaluasi Validasi                                                  | perkuliahan berjalan dengan lancar jumlah mahasiswa yang hadir adalah 11 25 pokok bahasan evaluasi dan validasi                                       |
| 6    | F-M1    | 2024-10-24 14:10-16:40<br>Masuk : 14:11:01 -<br>16:45:20 | Identifikasi Masalah dan pemecahan masalah dengan machine learning | perkuliahan berjalan dengan lancar jumlah mahasiswa yang hadir adalah 16 25 pokok bahasan penelitian pembelajaran mesin                               |
| 7    | F-M1    | 2024-10-31 14:10-16:40<br>Masuk : 14:15:38 -<br>16:47:48 | Review                                                             | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 203 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 11 25 pokok bahasan quiz pra uts                     |

|           |      |                                                          |                                        |                                                                                                                                                                                             |
|-----------|------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8</b>  | F-M1 | 2024-11-07 14:10-16:40<br>Masuk : 14:11:10-<br>16:47:30  | (UTS)                                  | UTS                                                                                                                                                                                         |
| <b>9</b>  | F-M1 | 2024-11-14 14:10-16:40<br>Masuk : 14:43:03 -<br>16:46:56 | SVM SVM dua kelas SVM banyak kelas     | perkuliahan berjalan dengan lancar jumlah mahasiswa yang hadir adalah 11 5 pokok bahasan presentasi project uas kelompok 1                                                                  |
| <b>10</b> | F-M1 | 2024-11-21 14:10-16:40<br>Masuk : 14:16:38 -<br>16:42:17 | Naive Bayes K-Nearest-Neighbor         | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 402 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 12 25 pokok bahasan presentasi project kelompok 2 - naive bayes dan k-nearest-neighbor     |
| <b>11</b> | F-M1 | 2024-12-05 14:10-16:40<br>Masuk : 14:11:12 -<br>16:41:08 | Neural Network Self Organizing Map SOM | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 402 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 10 25 pokok bahasan presentasi project kelompok 3 - neural network self organizing map som |
| <b>12</b> | F-M1 | 2024-12-12 14:10-16:40<br>Masuk : 14:15:45 -<br>16:47:37 | Computer Vision dengan CNN             | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 402 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 12 25 pokok bahasan presentasi project kelompok 4 - deep learning                          |
| <b>13</b> | F-M1 | 2024-12-19 14:10-16:40<br>Masuk : 14:12:45 -<br>16:42:37 | Presentasi Kelompok                    | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 402 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 12 25 pokok bahasan presentasi project kelompok 5                                          |
| <b>14</b> | F-M1 | 2025-01-09 14:10-16:40<br>Masuk : 14:15:10 -<br>16:41:00 | Presentasi Kelompok                    | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 402 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 12 25 pokok bahasan presentasi project kelompok 6                                          |
| <b>15</b> | F-M1 | 2025-01-16 14:10-16:40<br>Masuk : 14:16:45 -<br>16:48:20 | Review                                 | pelaksanaan pembelajaran berjalan dengan lancar offline r 402 jumlah mahasiswa yang hadir adalah 8 25 pokok bahasan presentasi project kelompok 7                                           |





|              |                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 15220397     | Aziz Dzulkarnaen              | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✗  | ✗  | ✗  | ✗  | ✗  | ✗  | ✗  | ✗  | ✗  | 7  |
| 15220419     | Danang Rizky Ramadhan         | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 16 |
| 15220424     | Geo Saputra Juliyanto         | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 16 |
| 15220446     | Miftahul Huda                 | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✗  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✗  | ✓  | 14 |
| 15220499     | Ahmad Rizki Fadillah          | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✗  | ✓  | 15 |
| 15220755     | Salma Julfa Iswanto           | ✓  | ✓  | ✗  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15 |
| 15220830     | Muhammad Ramadhani Gymnastiar | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 16 |
| 15220841     | Bisri Mubtadi                 | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✗  | ✓  | 15 |
| Jumlah Hadir |                               | 25 | 24 | 23 | 25 | 22 | 25 | 19 | 25 | 21 | 20 | 25 | 25 | 25 | 15 | 25 | 25 |    |

**Penilaian**

| <b>NIM</b> | <b>NAMA</b>                 | <b>Presensi</b> | <b>TUGAS</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>GRADE AKHIR</b> |
|------------|-----------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| 15220061   | Deny Saputra                | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220081   | Rinaldy Faishal             | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220082   | Irpan Sanjaya               | 0               | 0            | 0          | 0          | E                  |
| 15220090   | Farhan Habil Rafsanjani     | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220113   | Akbar Aditya Ramadhan Pasay | 0               | 0            | 0          | 0          | E                  |
| 15220141   | Hikmahtyar Nurhaqiqi        | 0               | 0            | 0          | 0          | D                  |
| 15220159   | Roy Rezeky Simamora         |                 |              |            |            |                    |
| 15220169   | Louis Leonardo S            | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220185   | Taufik Hidayat              | 0               | 0            | 0          | 0          | E                  |
| 15220187   | Nurzati Sudrajat            | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |

| <b>NIM</b> | <b>NAMA</b>                | <b>Presensi</b> | <b>TUGAS</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>GRADE AKHIR</b> |
|------------|----------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| 15220246   | Abdul Rochim               | 0               | 0            | 0          | 0          | E                  |
| 15220254   | Adrian Fajar Maulana Ahmad | 0               | 0            | 0          | 0          | E                  |
| 15220302   | Muhammad Rifky Darmawan    | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220312   | Elsa Noer Lail             | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220344   | Raffie El Basyar           | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220360   | Hendra Sukma Jaya          | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220379   | Muhammad Ainnur Rofiq      | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220397   | Aziz Dzulkarnaen           | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220419   | Danang Rizky Ramadhan      | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220424   | Geo Saputra Juliyanto      | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |
| 15220446   | Miftahul Huda              | 0               | 0            | 0          | 0          | A                  |

| <b>NIM</b> | <b>NAMA</b>                      | <b>Presensi</b> | <b>TUGAS</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>GRADE<br/>AKHIR</b> |
|------------|----------------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|------------------------|
| 15220499   | Ahmad Rizki Fadillah             | 0               | 0            | 0          | 0          | A                      |
| 15220755   | Salma Julfa Iswanto              | 0               | 0            | 0          | 0          | D                      |
| 15220830   | Muhammad Ramadhani<br>Gymnastiar | 0               | 0            | 0          | 0          | A                      |
| 15220841   | Bisri Mubtadi                    | 0               | 0            | 0          | 0          | E                      |