

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Prog. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015071 – Machine Learning  
 Kelas : 6B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FTTI3 Sabtu 07:50–10:20

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL | POKOK BAHASAN                                       | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF                                                                                 |                   |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                     |                      |                                                     |                     | KET. KELAS                                                                            | DOSEN             |
| 1                   | Sabtu<br>7 Mar 2026  | Konsep, Teori, dan Istilah Umum di Machine Learning | 12                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 2                   | Sabtu<br>14 Mar 2026 | Machine Learning Menggunakan Python                 | 20                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 3                   | Sabtu<br>21 Mar 2026 | Regression                                          | 20                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 4                   | Sabtu<br>28 Mar 2026 | Telaah dan Penguraian Dataset                       | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 5                   | Sabtu<br>4 Apr 2026  | Validasi Kualitas dan Hasil Analisis Dataset        | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 6                   | Sabtu<br>11 Apr 2026 | Organisasi dan Analisis Dataset                     | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 7                   | Sabtu<br>18 Apr 2026 | Analisis dan Pemilihan Pendekatan Machine Learning  | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 8                   | Sabtu<br>25 Apr 2026 | Evaluasi Tengah Semester (ETS)                      | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Prog. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015071 – Machine Learning  
 Kelas : 6B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FTTI3 Sabtu 07:50–10:20

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL | POKOK BAHASAN                                    | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF                                                                                 |                   |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                     |                      |                                                  |                     | KET. KELAS                                                                            | DOSEN             |
| 9                   | Sabtu<br>2 Mei 2026  | Optimalisasi Kinerja Model Machine Learning      | 17                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 10                  | Sabtu<br>9 Mei 2026  | Evaluasi Efektivitas Pendekatan Machine Learning | 20                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 11                  | Sabtu<br>16 Mei 2026 | Pengujian dan Evaluasi Kinerja Model             | 20                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 12                  | Sabtu<br>23 Mei 2026 | Rekomendasi Solusi Menggunakan Machine Learning  | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 13                  | Sabtu<br>30 Mei 2026 | Performance Metrics                              | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 14                  | Sabtu<br>6 Jun 2026  | Performance metrics                              | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 15                  | Sabtu<br>13 Jun 2026 | Final Project Presentation                       | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 16                  | Sabtu<br>20 Jun 2026 | EAS (Evaluasi Akhir Semester)                    | 20                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |

## Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta, .....

Dosen ybs



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
Prog. Studi : Teknik Informatika  
Semester : Genap 2025/2026

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015071 - Machine Learning  
Kelas : 6B  
Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

| NO             | NIM        | NAMA                       | JUMLAH PERTEMUAN : 16 |             |             |             |            |             |             |             |            |            |             |             |             |            | TOT<br>HADIR | %<br>HADIR |             |
|----------------|------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|
|                |            |                            | 7 Mar 2026            | 14 Mar 2026 | 21 Mar 2026 | 28 Mar 2026 | 4 Apr 2026 | 11 Apr 2026 | 18 Apr 2026 | 25 Apr 2026 | 2 Mei 2026 | 9 Mei 2026 | 16 Mei 2026 | 23 Mei 2026 | 30 Mei 2026 | 6 Jun 2026 |              |            | 13 Jun 2026 |
| 1              | 1903015081 | GALANG PUTRA WICAKSANA     | X                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 94          |
| 2              | 2303015002 | SALVALYNDA RIANA PUTRI     | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 3              | 2303015031 | ADHY SATRIA                | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | X           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 94          |
| 4              | 2303015037 | BINGAH MAHCHA HANIFA       | X                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | X           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 88          |
| 5              | 2303015043 | ADINDA WULANDARI ANGGRAINI | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 6              | 2303015054 | TIANANMEN SETYO NUGROHO    | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 7              | 2303015059 | SYAFIRA NADIA AL-FADILLAH  | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 8              | 2303015067 | MUHAMMAD RAYHAN            | X                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 94          |
| 9              | 2303015075 | HAFIZ PUTRA MAHESTA        | X                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 94          |
| 10             | 2303015087 | WINDI AULIYASARI           | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 11             | 2303015093 | ERGI SAEFUL AZIS           | X                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 94          |
| 12             | 2303015095 | GILANG PRAYOGI             | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 13             | 2303015097 | MUHAMMAD ZAHRAN FAWWAZ     | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 14             | 2303015123 | MUHAMMAD DIKY FIRMANSYAH   | X                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | X           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 88          |
| 15             | 2303015126 | MUHAMAD SYAFRIZAL IKHSAN   | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 16             | 2303015128 | SYAHRUL BASSAM YUSUF       | X                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 94          |
| 17             | 2303015132 | FAHRI RASYIDIN             | X                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 94          |
| 18             | 2303015135 | ADISYAH INDAH NURKUSUMA    | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 19             | 2303015136 | ARDI SETIAWAN              | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 20             | 2303015143 | REZA FAHLEVI               | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| Jumlah hadir : |            |                            | 12,00                 | 20          | 20          | 20          | 20         | 20          | 20          | 17          | 20         | 20         | 20          | 20          | 20          | 20         | 20           |            |             |

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Genap 2025/2026  
 Mata Kuliah : Machine Learning  
 Kelas : 6B  
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

| NO | N I M      | NAMA MAHASISWA             | N.Aktif<br>( 25 % ) | N.TUGAS<br>( 25 % ) | N.UTS<br>( 25 % ) | N.UAS<br>( 25 % ) | N<br>RATA 2 | N.<br>HURUF |
|----|------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1  | 1903015081 | GALANG PUTRA WICAKSANA     | 73                  | 73                  | 73                | 73                | 72.70       | B           |
| 2  | 2303015002 | SALVALYNDA RIANA PUTRI     | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 3  | 2303015031 | ADHY SATRIA                | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 81.90       | A           |
| 4  | 2303015037 | BINGAH MAHCHA HANIFA       | 12                  | 12                  | 12                | 12                | 11.50       | E           |
| 5  | 2303015043 | ADINDA WULANDARI ANGGRAINI | 81                  | 81                  | 81                | 81                | 80.90       | A           |
| 6  | 2303015054 | TIANANMEN SETYO NUGROHO    | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.10       | A           |
| 7  | 2303015059 | SYAFIRA NADIA AL-FADILLAH  | 87                  | 87                  | 87                | 87                | 87.20       | A           |
| 8  | 2303015067 | MUHAMMAD RAYHAN            | 12                  | 12                  | 12                | 12                | 11.50       | E           |
| 9  | 2303015075 | HAFIZ PUTRA MAHESTA        | 12                  | 12                  | 12                | 12                | 11.50       | E           |
| 10 | 2303015087 | WINDI AULIYASARI           | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A           |
| 11 | 2303015093 | ERGI SAEFUL AZIS           | 12                  | 12                  | 12                | 12                | 11.50       | E           |
| 12 | 2303015095 | GILANG PRAYOGI             | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 81.90       | A           |
| 13 | 2303015097 | MUHAMMAD ZAHRAN FAWWAZ     | 69                  | 69                  | 69                | 69                | 68.60       | B           |
| 14 | 2303015123 | MUHAMMAD DIKY FIRMANSYAH   | 12                  | 12                  | 12                | 12                | 11.50       | E           |
| 15 | 2303015126 | MUHAMAD SYAFRIZAL IKHSAN   | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 16 | 2303015128 | SYAHRUL BASSAM YUSUF       | 12                  | 12                  | 12                | 12                | 11.50       | E           |
| 17 | 2303015132 | FAHRI RASYIDIN             | 12                  | 12                  | 12                | 12                | 11.50       | E           |
| 18 | 2303015135 | ADISYAH INDAH NURKUSUMA    | 84                  | 84                  | 84                | 84                | 83.50       | A           |
| 19 | 2303015136 | ARDI SETIAWAN              | 85                  | 85                  | 85                | 85                | 84.80       | A           |
| 20 | 2303015143 | REZA FAHLEVI               | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 81.50       | A           |

Ttd



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

---

**KONTRAK BELAJAR**  
**Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026**

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Dosen : Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

NIDN : 0301088305

Matakuliah : Machine Learning

SKS / Semester / Kelas : 2 / 6 / 6.B

Dengan ini telah menyepakati KONTRAK BELAJAR dengan mahasiswa; dengan rincian sebagai berikut :

**1. Ketentuan Umum**

| No | Ketentuan Umum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disosialisasikan & Dipahami*) | Catatan                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Setiap mahasiswa wajib memenuhi pertemuan minimal 75% dari keseluruhan pertemuan (setara dengan 3x tidak masuk tanpa keterangan)                                                                                                                                                                                                                                                                           | √                             |                                     |
| 2  | Toleransi keterlambatan bergabung di kelas: 30 menit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | √                             | Absensi wajib dilakukan melalui OBE |
| 3  | Ketentuan dalam perkuliahan daring :<br>a. Berpakaian rapi<br>b. Jika kuliah dengan platform <i>video conference</i> , mahasiswa wajib membuka video selama perkuliahan berlangsung, kecuali atas izin dosen<br>c. memperhatikan etika dan estetika ruangan pada saat perkuliahan berlangsung<br>d. tidak diperkenankan melakukan aktivitas lain selama perkuliahan berlangsung, kecuali atas seizin dosen | √                             |                                     |

\*) *isi dengan check list*

## 2. Ketentuan Khusus

| No | Ketentuan Tambahan / Khusus                                                                                                                                                                                                   | Disepakati dengan Mahasiswa                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Selama pembelajaran daring, platform pembelajaran melalui Learning Management System (LMS) Online Learning UHAMKA (OLU).                                                                                                      | Jika ada platform lain yang disepakati, sebutkan!<br><br><i>OBE, OLU, SIAK, SIBIMA, Whatsapp Group.</i>                                                                                                                                                   |
| 1  | Ujian Tengah Semester                                                                                                                                                                                                         | Sifat dan Bentuk Ujian :<br>Daring dan Buku Terbuka                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | Ujian Akhir Semester                                                                                                                                                                                                          | Sifat dan Bentuk Ujian :<br>Luring dan Buku Tertutup                                                                                                                                                                                                      |
| 3  | Tugas – tugas                                                                                                                                                                                                                 | Setiap Pertemuan akan ada Tugas Mandiri maupun Tugas Kelompok.                                                                                                                                                                                            |
| 4  | Penunjang Pembelajaran di Kelas (daring) :<br>1. Buku-buku terbaru<br>2. Jurnal / Artikel Ilmiah<br>3. Artikel surat kabar / media online<br>4. Handphone<br>5. Laptop<br>6. Laboratorium<br>7. Lainnya, sebutkan yaitu Video | <b>Pilih salah satu :</b><br>1. Ada / <del>Tidak</del> *)<br>2. Ada / <del>Tidak</del> *)<br>3. <del>Ada</del> / Tidak *)<br>4. Ada / <del>Tidak</del> *)<br>5. Ada / <del>Tidak</del> *)<br>6. <del>Ada</del> / Tidak *)<br>7. Ada / <del>Tidak</del> *) |
| 5  | Studi Lembaga / Kunjungan ke Lembaga atau Industri                                                                                                                                                                            | <b>Ada / tidak *)</b><br>Sebutkan nama lembaga/industri :<br>.....                                                                                                                                                                                        |
| 6  | Kuliah (Dosen) Tamu                                                                                                                                                                                                           | <b>Ada / tidak *)</b><br>Sebutkan nama Narasumber :<br>.....                                                                                                                                                                                              |
| 7  | Mekanisme Penilaian Oleh Mahasiswa                                                                                                                                                                                            | <b>Ada / tidak *)</b><br><b>Jika ada, pada aspek apa:</b><br>Keaktifan, Absensi, ETS, EAS                                                                                                                                                                 |
| 8  | Lain – lain (tuliskan hal-hal lain di luar ketentuan ini yang disepakati dengan mahasiswa)                                                                                                                                    | Praktikum, menggunakan :<br>• Phyton dan Google Collabs, untuk latihan membuat dan mengembangkan machine learning..                                                                                                                                       |

Jakarta, 06 Maret 2026

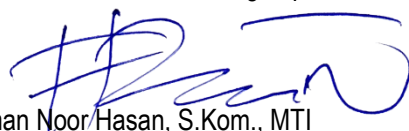
Ketua Kelas,



Windi Auliyasari

No. Hp 0816 1735 4483

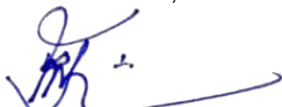
Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT., MM., IPP.

Ketua Program Studi,



Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT.