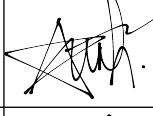
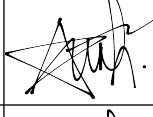


BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2024/2025

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015064 – Data Mining  
 Kelas : 6B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT401 Jumat 13:00–15:30

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL | POKOK BAHASAN                                            | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF                                                                                 |                   |
|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                     |                      |                                                          |                     | KET. KELAS                                                                            | DOSEN             |
| 1                   | Jumat<br>7 Mar 2025  | RPS, Silabus, Kontrak Perkuliahan, Pengantar             | 46                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 2                   | Jumat<br>14 Mar 2025 | Pengenalan Data Mining                                   | 46                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 3                   | Jumat<br>21 Mar 2025 | Eksplorasi Data                                          | 46                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 4                   | Jumat<br>11 Apr 2025 | Data Quality & Data Mining Tools                         | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 5                   | Kamis<br>17 Apr 2025 | Klasifikasi (part.1)                                     | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 6                   | Jumat<br>25 Apr 2025 | Klasifikasi (part.2)                                     | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 7                   | Senin<br>28 Apr 2025 | Review Pertemuan Session.01 s/d Session.06, Latihan Soal | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 8                   | Jumat<br>2 Mei 2025  | UTS (Ujian Tengah Semester)                              | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2024/2025

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015064 – Data Mining  
 Kelas : 6B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT401 Jumat 13:00–15:30

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL    | POKOK BAHASAN                                    | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF                                                                                 |                   |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                     |                         |                                                  |                     | KET. KELAS                                                                            | DOSEN             |
| 9                   | Jumat<br>16 Mei 2025    | Text Mining dan Web Mining                       | 40                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 10                  | Jumat<br>23 Mei 2025    | Analisis Sentimen, Studi Kasus, Latihan & Soal   | 46                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 11                  | Jumat<br>30 Mei 2025    | Asosiasi (part.1) / Algoritma Apriori, FP-Growth | 44                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 12                  | Selasa<br>3 Jun 2025    | Klustering                                       | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 13                  | Jumat<br>13 Jun<br>2025 | Klustering (part.1)                              | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 14                  | Jumat<br>20 Jun<br>2025 | Klustering (part.2)                              | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 15                  | Kamis<br>26 Jun<br>2025 | Review materi session.08 s/d session.14          | 46                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 16                  | Jumat<br>4 Jul 2025     | Ujian Akhir Semester (UAS)                       | 46                  |  | 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 2024/2025

### DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015064 - Data Mining  
Kelas : 6B  
Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

[illegible]

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
Prog. Studi : Teknik Informatika  
Semester : Genap 2024/2025

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015064 - Data Mining  
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 2025            | 14 Mar 2025 | 21 Mar 2025 | 11 Apr 2025 | 17 Apr 2025 | 25 Apr 2025 | 28 Apr 2025 | 2 Mei 2025 | 16 Mei 2025 | 23 Mei 2025 | 30 Mei 2025 | 3 Jun 2025 | 13 Jun 2025 | 20 Jun 2025 |              |            | 26 Jun 2025 |
| 43             | 2203015145 | ROYHAN FALAHA         | V                     | V           | V           | V           | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V            | 16         | 100         |
| 44             | 2203015163 | MERCY WULAN DZULHIJAH | V                     | V           | V           | V           | V           | V           | V           | X          | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V            | 15         | 94          |
| 45             | 2203015164 | PUTRI ALINDA          | V                     | V           | V           | V           | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V            | 16         | 100         |
| 46             | 2203015165 | SETIO DARMAJI         | V                     | V           | V           | V           | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V            | 16         | 100         |
| Jumlah hadir : |            |                       | 46,00                 | 46          | 46          | 46          | 46          | 46          | 46          | 46         | 40          | 46          | 44          | 46         | 46          | 46          | 46           |            |             |

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Genap 2024/2025  
 Mata Kuliah : Data Mining  
 Kelas : 6B  
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

| NO | N I M      | NAMA MAHASISWA             | N.Aktif<br>( 10 % ) | N.TUGAS<br>( 25 % ) | N.UTS<br>( 25 % ) | N.UAS<br>( 40 % ) | N<br>RATA 2 | N.<br>HURUF |
|----|------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1  | 1803015168 | ADRAKHA MATHORIG           |                     |                     |                   |                   |             |             |
| 2  | 2103015124 | MUHAMMAD FAIRI WINANDA     | 89                  | 89                  | 89                | 89                | 89.00       | A           |
| 3  | 2203015002 | RIZKI AGUNG KHUSNI PUTRA   | 51                  | 51                  | 51                | 51                | 51.00       | D           |
| 4  | 2203015005 | BAGAS RAMADHAN             | 94                  | 94                  | 94                | 94                | 94.00       | A           |
| 5  | 2203015010 | MOHAMMAD FATHIN AL FIKRI   | 75                  | 75                  | 75                | 75                | 75.00       | B           |
| 6  | 2203015017 | APRIYADI FIRMANSYAH        | 19                  | 19                  | 19                | 19                | 19.00       | E           |
| 7  | 2203015026 | TIARA EKA RAHMADANI        | 84                  | 84                  | 84                | 84                | 84.00       | A           |
| 8  | 2203015028 | ELVINA ADELLIA             | 17                  | 17                  | 17                | 17                | 17.00       | E           |
| 9  | 2203015029 | ROMMY BUDIRACHMA SAPUTRA   | 64                  | 64                  | 64                | 64                | 64.00       | C           |
| 10 | 2203015032 | AFIFAH AULIA RAHMAN        | 87                  | 87                  | 87                | 87                | 87.00       | A           |
| 11 | 2203015041 | MUHAMMAD IQBAL BURHANUDDIN | 86                  | 86                  | 86                | 86                | 86.00       | A           |
| 12 | 2203015042 | SITI RAHMA DAFINA          | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A           |
| 13 | 2203015043 | ABDUL RAHMAN               | 85                  | 85                  | 85                | 85                | 85.00       | A           |
| 14 | 2203015044 | NASYWA BEFIPUTRI           | 81                  | 81                  | 81                | 81                | 81.00       | A           |
| 15 | 2203015045 | DWI NITA MAULIDA           | 88                  | 88                  | 88                | 88                | 88.00       | A           |
| 16 | 2203015047 | YOGA BUDI SANTOSO          | 87                  | 87                  | 87                | 87                | 87.00       | A           |
| 17 | 2203015048 | LAELAH FITRIAH             | 87                  | 87                  | 87                | 87                | 87.00       | A           |
| 18 | 2203015057 | NABILA PUTRI SHALEHAH      | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 19 | 2203015059 | RAFIQ SETYO AJI            | 88                  | 88                  | 88                | 88                | 88.00       | A           |
| 20 | 2203015066 | DESYANA RAMADHAN AR        | 78                  | 78                  | 78                | 78                | 78.00       | B           |
| 21 | 2203015068 | SALSABILA PUTRI DESRIANI   | 88                  | 88                  | 88                | 88                | 88.00       | A           |
| 22 | 2203015072 | KHARISMA RAHMAWATI LUBIS   | 88                  | 88                  | 88                | 88                | 88.00       | A           |
| 23 | 2203015077 | AFIFA DENISA NUR'AINI      | 86                  | 86                  | 86                | 86                | 86.00       | A           |
| 24 | 2203015081 | NAZHMI HAKIMAH FAIRIAH     | 79                  | 79                  | 79                | 79                | 79.00       | B           |
| 25 | 2203015088 | ZAHRUL FUADI               | 66                  | 66                  | 66                | 66                | 66.00       | C           |
| 26 | 2203015090 | MEIZURRA DINDA DZAKINAH    | 94                  | 94                  | 94                | 94                | 94.00       | A           |
| 27 | 2203015094 | AHMAD BUKHORI              | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Genap 2024/2025  
 Mata Kuliah : Data Mining  
 Kelas : 6B  
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

| NO | N I M      | NAMA MAHASISWA              | N.Aktif<br>( 10 % ) | N.TUGAS<br>( 25 % ) | N.UTS<br>( 25 % ) | N.UAS<br>( 40 % ) | N<br>RATA 2 | N.<br>HURUF |
|----|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 28 | 2203015097 | PUTRI SALMA                 | 90                  | 90                  | 90                | 90                | 90.00       | A           |
| 29 | 2203015098 | MUHAMMAD FARIS SYAUQY       | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.00       | A           |
| 30 | 2203015102 | OCTAVIAN FAHRUL SYAH        | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A           |
| 31 | 2203015109 | DHENDY BAGUS PRIYANTO       | 86                  | 86                  | 86                | 86                | 86.00       | A           |
| 32 | 2203015112 | MUHAMAD ANDI ERIA PUTRA     | 89                  | 89                  | 89                | 89                | 89.00       | A           |
| 33 | 2203015113 | ADAM SYAIFULLAH             | 86                  | 86                  | 86                | 86                | 86.00       | A           |
| 34 | 2203015115 | ZAKY PERMANA PUTRA          | 92                  | 92                  | 92                | 92                | 92.00       | A           |
| 35 | 2203015123 | MUHAMMAD ATHAILLAH AL GHAZI | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A           |
| 36 | 2203015126 | RIVO JUNIANDRA RUMADI       | 94                  | 94                  | 94                | 94                | 94.00       | A           |
| 37 | 2203015129 | SYAIFUL YUDHA PLATOTELES    | 77                  | 77                  | 77                | 77                | 77.00       | B           |
| 38 | 2203015131 | HADI SETIAWAN               | 76                  | 76                  | 76                | 76                | 76.00       | B           |
| 39 | 2203015136 | SETIAWAN ADEKA PUTRA JAYA   | 81                  | 81                  | 81                | 81                | 81.00       | A           |
| 40 | 2203015138 | TEDY HERMAWANTO             | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A           |
| 41 | 2203015140 | ABDAN SAKURA                | 17                  | 17                  | 17                | 17                | 17.00       | E           |
| 42 | 2203015141 | GALANG TALKHIS FUADY        | 93                  | 93                  | 93                | 93                | 93.00       | A           |
| 43 | 2203015145 | ROYHAN FALAHA               | 88                  | 88                  | 88                | 88                | 88.00       | A           |
| 44 | 2203015163 | MERCY WULAN DZULHIIAH       | 17                  | 17                  | 17                | 17                | 17.00       | E           |
| 45 | 2203015164 | PUTRI ALINDA                | 91                  | 91                  | 91                | 91                | 91.00       | A           |
| 46 | 2203015165 | SETIO DARMAJI               | 86                  | 86                  | 86                | 86                | 86.00       | 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 2024/2025**

Yang bertanda tangan di bawah ini

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

NIDN : 0301088305

Matakuliah : Data Mining

SKS / Semester / Kelas : 3 / 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 SIAP & 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 ( <a href="http://onlinelearning.uhamka.ac.id">onlinelearning.uhamka.ac.id</a> ).                           | Jika ada platform lain yang disepakati, sebutkan!<br><br>Sistem OBE ( <a href="http://obe.uhamka.ac.id">obe.uhamka.ac.id</a> ), SIAP ( <a href="http://siap.uhamka.ac.id">siap.uhamka.ac.id</a> ), <i>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>Daring dan Buku Terbuka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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><br>Keaktifan, Absensi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8  | Lain – lain (tuliskan hal-hal lain di luar ketentuan ini yang disepakati dengan mahasiswa)                                                                                                                                    | Praktikum, menggunakan :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Rapidminer Studio (Student License)</i>, untuk latihan membuat analisis data dengan teknik Data Mining.<br/>(<a href="https://rapidminer.com/">https://rapidminer.com/</a>)</li> </ul><br>Dataset yang digunakan, diambil melalui sumber :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaggle<br/>(<a href="https://www.kaggle.com">https://www.kaggle.com</a>)</li> <li>• KD Nuggets<br/>(<a href="https://www.kdnuggets.com/">https://www.kdnuggets.com/</a>)</li> </ul> |

Jakarta, 06 Maret 2025

Ketua Kelas,



Afifah Aulia Rahman  
No. Hp 0857 8343 9858

Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT., IPP.

Ketua Program Studi,



Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT.