

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Gasal 2024/2025

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015065 – Sistem Pendukung Keputusan  
 Kelas : 7B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT404 Kamis 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                   | Kamis<br>26 Sep 2024    | Kontrak Perkuliahan dan Pemaparan Tujuan Pembelajaran | 47                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 2                   | Kamis<br>3 Okt 2024     | Management Support System                             | 38                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 3                   | Kamis<br>10 Okt 2024    | Decision Making                                       | 47                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 4                   | Kamis<br>17 Okt 2024    | Decision Support System Component                     | 47                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 5                   | Kamis<br>24 Okt 2024    | Model Management SubSystem                            | 33                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 6                   | Kamis<br>31 Okt 2024    | Business Intelligence                                 | 36                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 7                   | Kamis<br>7 Nov 2024     | Review Materi Session.01 s/d Session.07               | 47                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 8                   | Kamis<br>14 Nov<br>2024 | Ujian Tengah Semester (UTS)                           | 47                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Gasal 2024/2025

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015065 – Sistem Pendukung Keputusan  
 Kelas : 7B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT404 Kamis 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                   | Kamis<br>28 Nov<br>2024 | Decision Support System Development | 47                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 10                  | Kamis<br>5 Des 2024     | Knowledge Management System         | 37                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 11                  | Kamis<br>12 Des<br>2024 | Intelligent DSS                     | 47                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 12                  | Kamis<br>19 Des<br>2024 | GDSS                                | 31                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 13                  | Kamis<br>26 Des<br>2024 | Expert System                       | 47                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 14                  | Jumat<br>27 Des<br>2024 | Expert System                       | 47                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 15                  | Kamis<br>2 Jan 2025     | Presentasi Final Project            | 47                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 16                  | Kamis<br>9 Jan 2025     | UAS (Ujian Akhir Semester)          | 47                  |  | 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 : Gasal 2024/2025

### DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015065 - Sistem Pendukung Keputusan  
Kelas : 7B  
Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

[illegible]



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

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015065 - Sistem Pendukung Keputusan  
Kelas : 7B  
Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

| NO             | NIM        | NAMA              | JUMLAH PERTEMUAN : 15 |            |             |             |             |             |             |              |              |            |             |             |             |             | TOT<br>HADIR | %<br>HADIR |
|----------------|------------|-------------------|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|
|                |            |                   | 26 Sep 2024           | 3 Okt 2024 | 10 Okt 2024 | 17 Okt 2024 | 24 Okt 2024 | 31 Okt 2024 | 7 Novr 2024 | 14 Novr 2024 | 28 Novr 2024 | 5 Des 2024 | 12 Des 2024 | 19 Des 2024 | 26 Des 2024 | 27 Des 2024 |              |            |
| 43             | 2103015178 | ADAM PUTRA BERLIN | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V           | V           | V           |             | 15           | 100        |
| 44             | 2103015227 | ADAM JULIZAR      | V                     | V          | V           | V           | X           | V           | V           | V            | V            | V          | V           | V           | V           |             | 14           | 93         |
| 45             | 2103015236 | AFIF ZULYAN       | V                     | X          | V           | V           | X           | X           | V           | V            | V            | X          | V           | X           | V           |             | 10           | 67         |
| 46             | 2103015249 | FREDIANTO         | V                     | V          | V           | V           | V           | V           | V           | V            | V            | V          | V           | V           | V           |             | 15           | 100        |
| 47             | 2203015138 | TEDY HERMAWANTO   | V                     | X          | V           | V           | X           | X           | V           | V            | V            | X          | V           | X           | V           |             | 10           | 67         |
| Jumlah hadir : |            |                   | 47,00                 | 38         | 47          | 47          | 33          | 36          | 47          | 47           | 47           | 37         | 47          | 31          | 47          | 47          | 47           |            |

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Gasal 2024/2025  
 Mata Kuliah : Sistem Pendukung Keputusan  
 Kelas : 7B  
 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  | 1903015210 | MUHAMMAD RANDY JANITRA   | 56                  | 56                  | 56                | 56                | 56.00       | C           |
| 2  | 2103015006 | SAYID MUHAMMAD HEYKAL    | 47                  | 47                  | 47                | 47                | 47.00       | D           |
| 3  | 2103015007 | ARI RAMA NOVRYADI        | 67                  | 67                  | 67                | 67                | 67.00       | C           |
| 4  | 2103015016 | LUTHFIA MASRUROH SYAH    | 84                  | 84                  | 84                | 84                | 84.00       | A           |
| 5  | 2103015023 | PUTRI SAIDATUZZAHRA      | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.00       | A           |
| 6  | 2103015032 | MUHAMMAD DAFFA AL-FAREL  | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.00       | A           |
| 7  | 2103015046 | FADHLINA SHIFA HANUM     | 90                  | 90                  | 90                | 90                | 90.00       | A           |
| 8  | 2103015047 | SITI ANISAH              | 90                  | 90                  | 90                | 90                | 90.00       | A           |
| 9  | 2103015048 | FARID RIZKY WIIAYA       | 0                   | 0                   | 0                 | 0                 | 0.00        | E           |
| 10 | 2103015051 | ANDI RASYIDIN            | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A           |
| 11 | 2103015060 | YULIANTI NAWANGSARI      | 87                  | 87                  | 87                | 87                | 87.00       | A           |
| 12 | 2103015061 | IRSANA AHMAD             | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 13 | 2103015068 | OKTAVARI BUDI ARIEF      | 81                  | 81                  | 81                | 81                | 81.00       | A           |
| 14 | 2103015071 | RHENA DWI PUSPA          | 89                  | 89                  | 89                | 89                | 89.00       | A           |
| 15 | 2103015076 | ARSYA PRAMUDITA HANGGARA | 81                  | 81                  | 81                | 81                | 81.00       | A           |
| 16 | 2103015078 | ANAS SUHARMAN            | 4                   | 4                   | 4                 | 4                 | 4.00        | E           |
| 17 | 2103015081 | ARFAN MAULANA ADAM       | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A           |
| 18 | 2103015084 | MONICA BELINDA           | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 19 | 2103015087 | ARIELIO BAYU AJI         | 88                  | 88                  | 88                | 88                | 88.00       | A           |
| 20 | 2103015095 | AQMAL BASTIAN MURTI      | 75                  | 75                  | 75                | 75                | 75.00       | B           |
| 21 | 2103015100 | OKTAVIANI ARIYANINGSIH   | 87                  | 87                  | 87                | 87                | 87.00       | A           |
| 22 | 2103015105 | OPRIN MUHAMMAD GILANG    | 73                  | 73                  | 73                | 73                | 73.00       | B           |
| 23 | 2103015109 | MUHAMMAD ADRYAN HASBI    | 90                  | 90                  | 90                | 90                | 90.00       | A           |
| 24 | 2103015111 | FAJAR ABDILLAH AHMAD     | 78                  | 78                  | 78                | 78                | 78.00       | B           |
| 25 | 2103015115 | LA DENNA HASRI MONASARI  | 81                  | 81                  | 81                | 81                | 81.00       | A           |
| 26 | 2103015118 | HANI RAHMAWATI           | 81                  | 81                  | 81                | 81                | 81.00       | A           |
| 27 | 2103015124 | MUHAMMAD FAJRI WINANDA   | 93                  | 93                  | 93                | 93                | 93.00       | A           |

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Gasal 2024/2025  
 Mata Kuliah : Sistem Pendukung Keputusan  
 Kelas : 7B  
 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 |
|----|------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 28 | 2103015137 | FADIL FIRMANSYAH          | 89                  | 89                  | 89                | 89                | 89.00       | A           |
| 29 | 2103015139 | FATHAN MUHAMMAD HIRZI     | 76                  | 76                  | 76                | 76                | 76.00       | B           |
| 30 | 2103015140 | BUDI EKA SAPUTRA          | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 31 | 2103015141 | INDAH WINARNI             | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.00       | A           |
| 32 | 2103015144 | MUHAMMAD RAIHAN VALENTINO | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 33 | 2103015147 | DHAFA ALIFANDRA           | 0                   | 0                   | 0                 | 0                 | 0.00        | E           |
| 34 | 2103015150 | DIMAS APRILianto          | 81                  | 81                  | 81                | 81                | 81.00       | A           |
| 35 | 2103015152 | SALSA BILLA PERMANA PUTRI | 73                  | 73                  | 73                | 73                | 73.00       | B           |
| 36 | 2103015153 | ARDHITA NUR ZAH RANY      | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 37 | 2103015154 | SALSA DWI AGISTINA        | 72                  | 72                  | 72                | 72                | 72.00       | B           |
| 38 | 2103015157 | MOHAMMAD AUSHOFI          | 89                  | 89                  | 89                | 89                | 89.00       | A           |
| 39 | 2103015159 | AZIZAH SALMA NIDA         | 73                  | 73                  | 73                | 73                | 73.00       | B           |
| 40 | 2103015161 | M. HAFIDZ ARRAHMAN        | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 41 | 2103015165 | INDERA NURUL ALAM         | 0                   | 0                   | 0                 | 0                 | 0.00        | E           |
| 42 | 2103015171 | RAIHAN DWI SYAHENDRA      | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A           |
| 43 | 2103015178 | ADAM PUTRA BERLIN         | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A           |
| 44 | 2103015227 | ADAM IULIZAR              | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.00       | A           |
| 45 | 2103015236 | AFIF ZULYAN               | 0                   | 0                   | 0                 | 0                 | 0.00        | E           |
| 46 | 2103015249 | FREDIANTO                 | 87                  | 87                  | 87                | 87                | 87.00       | A           |
| 47 | 2203015138 | TEDY HERMAWANTO           | 0                   | 0                   | 0                 | 0                 | 0.00        | E           |

Ttd



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.



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

---

**KONTRAK BELAJAR  
Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025**

Yang bertanda tangan di bawah ini

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

NIDN : 0301088305

Matakuliah : Sistem Pendukung Keputusan

SKS / Semester / Kelas : 3 / 7 / 7.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 OLU |
| 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>Google Classroom, 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                                                                                                                                                                            | <del>Ada</del> / tidak *)<br>Sebutkan nama lembaga/industri :<br>.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6  | Kuliah (Dosen) Tamu                                                                                                                                                                                                           | <del>Ada</del> / tidak *)<br>Sebutkan nama Narasumber :<br>.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7  | Mekanisme Penilaian Oleh Mahasiswa                                                                                                                                                                                            | <del>Ada</del> / tidak *)<br><b>Jika ada, pada aspek apa:</b><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>Tableau Desktop, untuk latihan membuat SPK dan Dashboard.<br/>(<a href="https://www.tableau.com">https://www.tableau.com</a>)</li> <li>Tableau Public, untuk kolaborasi dan share hasil praktikum.<br/>(<a href="https://public.tableau.com">https://public.tableau.com</a>)</li> </ul> Dataset yang digunakan, diambil melalui sumber :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>KDNuggets<br/>(<a href="https://www.kdnuggets.com">https://www.kdnuggets.com</a>)</li> <li>Kaggle<br/>(<a href="https://www.kaggle.com">https://www.kaggle.com</a>)</li> <li>Open Data Jakarta<br/>(<a href="https://data.jakarta.go.id">https://data.jakarta.go.id</a>)</li> </ul> |

Ketua Kelas,



Hani Rahmawati  
No. Hp 0859 5904 8656

Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT

Ketua Program Studi,



Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT.