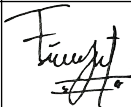
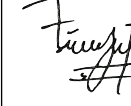
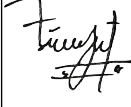
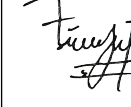


BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Prog. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015046 – Komunikasi Data & Jaringan Kom  
 Kelas : 2B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

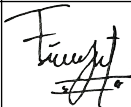
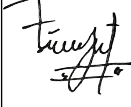
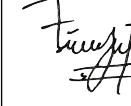
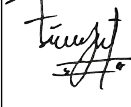
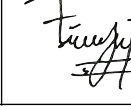
Jadwal Kuliah R.FT304 Jumat 13:00–14:40

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL | POKOK BAHASAN                                | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF                                                                                 |                   |
|---------------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                     |                      |                                              |                     | KET. KELAS                                                                            | DOSEN             |
| 1                   | Jumat<br>6 Mar 2026  | Kontrak Perkuliahan , Konsep Komunikasi Data | 29                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 2                   | Jumat<br>13 Mar 2026 | Model-model Komunikasi                       | 29                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 3                   | Jumat<br>20 Mar 2026 | Data dan Sinyal                              | 29                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 4                   | Jumat<br>27 Mar 2026 | Prinsip Transmisi Data                       | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 5                   | Jumat<br>3 Apr 2026  | Media Transmisi                              | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 6                   | Jumat<br>10 Apr 2026 | Data Coding, Decoding, dan Encoding          | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 7                   | Jumat<br>17 Apr 2026 | Antarmuka Komunikasi Data                    | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 8                   | Jumat<br>24 Apr 2026 | Evaluasi Tengah Semester (ETS)               | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Prog. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015046 – Komunikasi Data & Jaringan Kom  
 Kelas : 2B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT304 Jumat 13:00–14:40

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL | POKOK BAHASAN                               | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF                                                                                 |                   |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                     |                      |                                             |                     | KET. KELAS                                                                            | DOSEN             |
| 9                   | Jumat<br>1 Mei 2026  | Datalink Control                            | 29                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 10                  | Jumat<br>8 Mei 2026  | Multiplexing                                | 29                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 11                  | Jumat<br>15 Mei 2026 | Deteksi & Koreksi Kesalahan Data            | 29                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 12                  | Jumat<br>22 Mei 2026 | Sliding Window Flow Control                 | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 13                  | Jumat<br>29 Mei 2026 | Jaringan Nirkabel, Wireless, Bluetooth, IoT | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 14                  | Jumat<br>5 Jun 2026  | Manajemen Jaringan                          | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 15                  | Jumat<br>12 Jun 2026 | Keamanan Jaringan                           | 29                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 16                  | Jumat<br>19 Jun 2026 | EAS (Evaluasi Akhir Semester)               | 29                  |  | 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 : 03015046 - Komunikasi Data & Jaringan Kom  
Kelas : 2B  
Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

| NO             | NIM        | NAMA                     | JUMLAH PERTEMUAN : 16 |             |             |             |            |             |             |             |            |            |             |             |             |            | TOT<br>HADIR | %<br>HADIR |             |
|----------------|------------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|
|                |            |                          | 6 Mar 2026            | 13 Mar 2026 | 20 Mar 2026 | 27 Mar 2026 | 3 Apr 2026 | 10 Apr 2026 | 17 Apr 2026 | 24 Apr 2026 | 1 Mei 2026 | 8 Mei 2026 | 15 Mei 2026 | 22 Mei 2026 | 29 Mei 2026 | 5 Jun 2026 |              |            | 12 Jun 2026 |
| 22             | 2503015082 | MUHAMMAD HAFIZH HALIM    | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 23             | 2503015085 | FIRDAUS FATHAN SYAKURA   | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 24             | 2503015088 | MUHAMMAD BISRI RUKYATI   | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 25             | 2503015092 | MUHAMMAD IHSAN RAIS      | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 26             | 2503015095 | SEPTI ANGGRAINI          | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 27             | 2503015098 | ALBAR HAKIM              | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 28             | 2503015101 | MUHAMMAD FAJAR HARI RUBY | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| 29             | 2503015103 | TUBAGUS SAHRUL ROMADON   | V                     | V           | V           | V           | V          | V           | V           | V           | V          | V          | V           | V           | V           | V          | V            | 16         | 100         |
| Jumlah hadir : |            |                          | 29,00                 | 29          | 29          | 29          | 29         | 29          | 29          | 29          | 29         | 29         | 29          | 29          | 29          | 29         | 29           |            |             |

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Genap 2025/2026  
 Mata Kuliah : Komunikasi Data & Jaringan Kom  
 Kelas : 2B  
 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  | 2503015004 | M. ALZHA QAWIY                 | 72                  | 72                  | 72                | 72                | 72.00       | B           |
| 2  | 2503015012 | CANDRA RISKY SYAFRI AL HADITSI | 86                  | 86                  | 86                | 86                | 86.00       | A           |
| 3  | 2503015015 | FARES MAULIDDA MAGRUF          | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A-          |
| 4  | 2503015018 | DHIKA ADITIA                   | 90                  | 90                  | 90                | 90                | 90.00       | A           |
| 5  | 2503015023 | MUHAMMAD AIMAN NAIIB           | 88                  | 88                  | 88                | 88                | 88.00       | A           |
| 6  | 2503015026 | IBNU DAFFA ARDITYA             | 67                  | 67                  | 67                | 67                | 67.00       | B-          |
| 7  | 2503015030 | RANTI HARDIANTI RAHAYU         | 78                  | 78                  | 78                | 78                | 78.00       | B+          |
| 8  | 2503015033 | RAFI MAULANA                   | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A-          |
| 9  | 2503015037 | MUHAMMAD MIFTAHUDDIN           | 87                  | 87                  | 87                | 87                | 87.00       | A           |
| 10 | 2503015040 | SAVERO ALFATHIR VALERIAN       | 68                  | 68                  | 68                | 68                | 68.00       | B-          |
| 11 | 2503015043 | MUHALIF NOFERI                 | 82                  | 82                  | 82                | 82                | 82.00       | A-          |
| 12 | 2503015049 | OMAR THAREQ                    | 77                  | 77                  | 77                | 77                | 77.00       | B+          |
| 13 | 2503015053 | BARIQ BYANDRA BAYUSYA          | 68                  | 68                  | 68                | 68                | 68.00       | B-          |
| 14 | 2503015055 | SATRIA                         | 63                  | 63                  | 63                | 63                | 63.00       | C+          |
| 15 | 2503015058 | AZZAQI AULIA PUTRA             | 79                  | 79                  | 79                | 79                | 79.00       | B+          |
| 16 | 2503015061 | NOVA FITRI FARLIANI            | 86                  | 86                  | 86                | 86                | 86.00       | A           |
| 17 | 2503015064 | BASIL KHALIFAH DIN SIREGAR     | 57                  | 57                  | 57                | 57                | 57.00       | C           |
| 18 | 2503015067 | MUHAMMAD ABDI PISKIANTO        | 58                  | 58                  | 58                | 58                | 58.00       | C           |
| 19 | 2503015071 | ALFAJRI ILHAM PRATAMA          | 56                  | 56                  | 56                | 56                | 56.00       | C           |
| 20 | 2503015074 | FATIH HARITS ARRAFAI           | 85                  | 85                  | 85                | 85                | 85.00       | A           |
| 21 | 2503015078 | ADITYA PRIMA                   | 76                  | 76                  | 76                | 76                | 76.00       | B+          |
| 22 | 2503015082 | MUHAMMAD HAFIZH HALIM          | 25                  | 25                  | 25                | 25                | 25.00       | E           |
| 23 | 2503015085 | FIRDAUS FATHAN SYAKURA         | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.00       | A-          |
| 24 | 2503015088 | MUHAMMAD BISRI RUKYATI         | 84                  | 84                  | 84                | 84                | 84.00       | A-          |
| 25 | 2503015092 | MUHAMMAD IHSAN RAIS            | 88                  | 88                  | 88                | 88                | 88.00       | A           |
| 26 | 2503015095 | SEPTI ANGGRAINI                | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.00       | A-          |
| 27 | 2503015098 | ALBAR HAKIM                    | 83                  | 83                  | 83                | 83                | 83.00       | A-          |

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Genap 2025/2026  
 Mata Kuliah : Komunikasi Data & Jaringan Kom  
 Kelas : 2B  
 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 | 2503015101 | MUHAMMAD FAJAR HARI RUBY | 84                  | 84                  | 84                | 84                | 84.00       | A-          |
| 29 | 2503015103 | TUBAGUS SAHRUL ROMADON   | 80                  | 80                  | 80                | 80                | 80.00       | 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 2025/2026**

Yang bertanda tangan di bawah ini

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

NIDN : 0301088305

Matakuliah : Komunikasi Data dan Jaringan Komputer

SKS / Semester / Kelas : 2 / 2 / 2.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>• Wireshark, untuk latihan mensimulasikan paket data..<br>• Cisco Packet Tracer, untuk mensimulasikan jaringan sederhana.                                                                                                     |

Jakarta, 06 Maret 2026

Ketua Kelas,



Farres Maulida Magruf

No. Hp 0899 4056 526

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.