




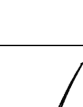



BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2021/2022

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi  
 Kelas : 4D  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.








Jadwal Kuliah R.FT404 Kamis 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                   | Kamis<br>10 Mar 2022 | RPS, Silabus, Kontrak Perkuliahan   | 42                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 2                   | Kamis<br>17 Mar 2022 | Struktur, Pengertian Sistem Operasi:<br>– Struktur Dasar Komputer<br>– Perkembangan Komputer<br>– Evolusi OS            | 42                  |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 3                   | Kamis<br>24 Mar 2022 | Konsep Sistem Operasi:<br>– Fungsi, Jenis, dan Tipe OS<br>– Proses, File, System Call, Shell pada Konsep Sistem Operasi | 42                  |   | FIRMAN NOOR HASAN |
| 4                   | Kamis<br>31 Mar 2022 | Manajemen Proses:<br>– Sistem Pemrosesan<br>– Status, Struktur Kendali<br>– Image Process, Thread                       | 42                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 5                   | Kamis<br>7 Apr 2022  | Komunikasi Antar Proses:<br>– Race Conditions<br>– Critical Section<br>– Semaphore<br>– Monitors                        | 42                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 6                   | Kamis<br>14 Apr 2022 | Thread:<br>– Thread Level<br>– Multithreading Model<br>– Thread Library<br>– Thread Cancellation                        | 42                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 7                   | Kamis<br>21 Apr 2022 | Review Materi:<br>Materi Session.01 s/d Session.06  | 42                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2021/2022

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi  
 Kelas : 4D  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT404 Kamis 13:00–15:30

| TATAP MUKA KE | HARI / TANGGAL       | POKOK BAHASAN   | JML MHS HADIR | PARAF   |                   |
|---------------|----------------------|---|---------------|---|-------------------|
|               |                      |   |               | KET. KELAS  | DOSEN             |
| 8             | Kamis<br>28 Apr 2022 | Quiz, Latihan   | 42            |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 9             | Kamis<br>12 Mei 2022 | Ujian Tengah Semester (UTS)   | 42            |    | FIRMAN NOOR HASAN |
| 10            | Kamis<br>2 Jun 2022  | Schedulling:<br>– Tipe-tipe Penjadwalan<br>– Strategi Penjadwalan<br>– FIFO, SJF  | 42            |   | FIRMAN NOOR HASAN |
| 11            | Kamis<br>9 Jun 2022  | Virtual Memory:<br>– Demand Paging<br>– Page Replacement<br>– Alokasi Frame   | 42            |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 12            | Kamis<br>16 Jun 2022 | Keamanan Sistem Operasi:<br>– Definisi & Pengertian<br>– Penyerangan Terhadap Password<br>– Access Control didalam Sistem Operasi | 42            |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 13            | Kamis<br>23 Jun 2022 | File Systems:<br>– File<br>– Directory<br>– Implementasi Sistem File<br>– Pengamanan Sistem File                                  | 42            |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 14            | Kamis<br>30 Jun 2022 | Sistem Operasi Open Source:<br>– Jenis-jenis Lisensi<br>– Linux   | 42            |  | 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.

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2021/2022

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
Proq. Studi : Teknik Informatika  
Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi  
Kelas : 4D  
Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT404 Kamis 13:00–15:30

| TATAP<br>MUKA<br>KE | HARI<br>/<br>TANGGAL | POKOK BAHASAN              | JML<br>MHS<br>HADIR | PARAF   |                   |
|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|---|-------------------|
|                     |                      |                            |                     | KET. KELAS  | DOSEN             |
| 15                  | Kamis<br>7 Jul 2022  | UAS (Ujian Akhir Semester) | 42                  |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 16                  |                      |                            |                     |   |                   |







## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Genap 2021/2022  
 Mata Kuliah : Sistem Operasi  
 Kelas : 4D  
 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  | 1603015163 | AHMAD FAQIHUDDIN            | 100                 | 56                  | 76                | 66                | 69.40       | B           |
| 2  | 1703015022 | FAIZ NUR IQBAL              | 100                 | 72                  | 78                | 83                | 80.70       | A           |
| 3  | 1703015107 | PANGERAN SADDAM HUSAIN      | 100                 | 72                  | 86                | 77                | 80.30       | A           |
| 4  | 1703015134 | LINDA SEPTIANI              | 100                 | 8                   | 58                | 69                | 54.10       | D           |
| 5  | 1803015134 | ARMYKO RAHMAD PERBANI       | 100                 | 16                  | 81                | 85                | 68.25       | B           |
| 6  | 1803015168 | ADRAKHA MATHORIG            | 100                 | 16                  | 65                | 65                | 56.25       | C           |
| 7  | 1903015240 | RIO AKFIANDO                | 100                 | 24                  | 79                | 51                | 56.15       | C           |
| 8  | 2003015146 | MUCHAMMAD GAMMA AL HAKIM    | 100                 | 82                  | 71                | 80                | 80.25       | A           |
| 9  | 2003015148 | MUHAMMAD YUSUF BAKTIAR      | 100                 | 81                  | 79                | 90                | 86.00       | A           |
| 10 | 2003015149 | RAFIKA AULIA MADANI         | 100                 | 74                  | 81                | 87                | 83.55       | A           |
| 11 | 2003015150 | MOCH HAMIMUDDIN             | 100                 | 82                  | 38                | 84                | 73.60       | B           |
| 12 | 2003015151 | KHOFIFAH HUMAEROH AZ ZAHRA  | 100                 | 74                  | 86                | 79                | 81.60       | A           |
| 13 | 2003015152 | REZA AL ARSAD               | 100                 | 82                  | 86                | 88                | 87.20       | A           |
| 14 | 2003015153 | ABDUL SYAKIR                | 100                 | 82                  | 65                | 92                | 83.55       | A           |
| 15 | 2003015156 | YAOMMI JUANPASHA JULIANSYAH | 100                 | 82                  | 79                | 92                | 87.05       | A           |
| 16 | 2003015157 | MUHAMMAD IQBAL              | 100                 | 82                  | 80                | 65                | 76.50       | B           |
| 17 | 2003015158 | DINA SAKINAH AL AZKIAH      | 100                 | 74                  | 46                | 71                | 68.40       | B           |
| 18 | 2003015160 | INDRIANI                    | 100                 | 74                  | 82                | 89                | 84.60       | A           |
| 19 | 2003015161 | BIMA PRASETIO               | 100                 | 82                  | 74                | 68                | 76.20       | B           |
| 20 | 2003015162 | HILMI AMMAR                 | 100                 | 80                  | 70                | 70                | 75.50       | B           |
| 21 | 2003015164 | RISA SULISTIAWATI           | 100                 | 82                  | 70                | 80                | 80.00       | A           |
| 22 | 2003015165 | ANISSYA AGSANI PRATIWI      | 100                 | 74                  | 75                | 70                | 75.25       | B           |
| 23 | 2003015166 | AKBAR CLEARY SYAFII         | 100                 | 82                  | 78                | 92                | 86.80       | A           |
| 24 | 2003015167 | KURNIAWAN AGUNG LAKSANA     | 100                 | 82                  | 63                | 67                | 73.05       | B           |
| 25 | 2003015168 | SATRIA TRENGGANIS           | 100                 | 16                  | 66                | 81                | 62.90       | C           |
| 26 | 2003015169 | FADELA NUMAH KADENZA        | 100                 | 72                  | 93                | 82                | 84.05       | A           |
| 27 | 2003015170 | DIDO MUHAMMAD HAPSAH        | 100                 | 32                  | 60                | 73                | 62.20       | C           |

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Genap 2021/2022  
 Mata Kuliah : Sistem Operasi  
 Kelas : 4D  
 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 | 2003015171 | ARIEF SENA YUDHISTIRA | 100                 | 40                  | 67                | 65                | 62.75       | C           |
| 29 | 2003015172 | KUKUH HADI SASONGKO   | 100                 | 81                  | 70                | 81                | 80.15       | A           |
| 30 | 2003015173 | MUHAMAD HANU MURSIDIN | 100                 | 40                  | 36                | 42                | 45.80       | D           |
| 31 | 2003015174 | RACHMA PAVITA         | 100                 | 80                  | 82                | 75                | 80.50       | A           |
| 32 | 2003015176 | AFINDA JULIANA TOBING | 100                 | 40                  | 78                | 61                | 63.90       | C           |
| 33 | 2003015177 | ABDURRAHMAN LUTHFI    | 100                 | 48                  | 46                | 57                | 56.30       | C           |
| 34 | 2003015178 | FITRI NUR HIKMAH      | 100                 | 72                  | 88                | 83                | 83.20       | A           |
| 35 | 2003015179 | ALFITO GAIZKA         | 100                 | 80                  | 93                | 94                | 90.85       | A           |
| 36 | 2003015180 | ANANDA BAGAS PRANATA  | 100                 | 40                  | 74                | 84                | 72.10       | B           |
| 37 | 2003015181 | RAYHAN SUWITO         | 100                 | 80                  | 78                | 77                | 80.30       | A           |
| 38 | 2003015182 | IWAN VIRGIAWAN        | 100                 | 72                  | 77                | 76                | 77.65       | B           |
| 39 | 2003015183 | MUHAMMAD ABDILLAH     | 100                 | 32                  | 76                | 21                | 45.40       | D           |
| 40 | 2003015184 | DIAN PERMATA KUSUMA   | 100                 | 80                  | 90                | 95                | 90.50       | A           |
| 41 | 2003015185 | DIMAS AII KUSUMA      | 100                 | 81                  | 79                | 92                | 86.80       | A           |
| 42 | 2003015187 | IKHWAN GHAZALI        | 100                 | 16                  | 88                | 87                | 70.80       | B           |

Ttd



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.





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

---

**KONTRAK BELAJAR**  
**Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022**

Yang bertanda tangan di bawah ini

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

NIDN : 0301088305

Matakuliah : Sistem Operasi

SKS / Semester / Kelas : 3 / 4 / 4.D

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  | <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.   |
| 8  | Lain – lain (tuliskan hal-hal lain di luar ketentuan ini yang disepakati dengan mahasiswa)  | Praktikum, menggunakan :<br>• CPU-OS Simulator, untuk belajar terkait sistem komputer, simulasi, prinsip kerja, organisasi, <i>scheduling</i> , serta arsitekturnya.<br><a href="https://teach-sim.com/">(https://teach-sim.com/)</a>                     |

Jakarta, 10 Maret 2022

Ketua Kelas,



Fadlin/Fadlu Rahman

No. Hp 0813 86991922

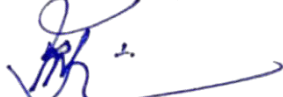
Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

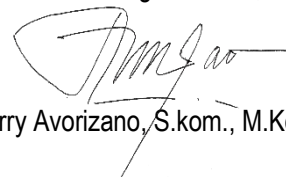
Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT

Ketua Program Studi,



Arry Avorizano, S.kom., M.Kom.