







BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015037 – Testing and Implementation
 Kelas : 5D
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.







Jadwal Kuliah R.FT403 Sabtu 07:50–10:20

| TATAP MUKA KE | HARI / TANGGAL | POKOK BAHASAN | JML MHS HADIR | PARAF | |
|---------------|----------------------|---|---------------|---|-------------------|
| | | | | KET. KELAS | DOSEN |
| 1 | Sabtu 15 Okt 2022 | RPS, Silabus, Kontrak Kuliah | 36 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 2 | Sabtu 22 Okt 2022 | Pengantar Testing dan Implementasi: – Definisi Testing – Testing vs Debugging – Hubungan Kualitas dan Testing | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 3 | Sabtu 29 Okt 2022 | Konsep Dasar Testing: – Obyektivitas Testing – Misi Tim Testing – 7 Prinsip Utama Testing – Testability | 32 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 4 | Sabtu 5 Nov 2022 | Tester, DEfect, dan Aktifitas Testing: – Skill tester – Personality testing – Defect – Siklus hidup testing | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 5 | Sabtu 12 Nov 2022 | Test Case: – White Box Testiing – Black Box Testing | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 6 | Sabtu 19 Nov 2022 | Teknik Testing Lain: – Comparison Testing – Test Factor Analysis – Risk Based Testing – Syntax Testing – Cross-Functional Testing – Operational Profilling – Table & Array Testing | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015037 – Testing and Implementation
 Kelas : 5D
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT403 Sabtu 07:50–10:20

| TATAP MUKA KE | HARI / TANGGAL | POKOK BAHASAN | JML MHS HADIR | PARAF | |
|---------------|----------------------|---|---------------|---|-------------------|
| | | | | KET. KELAS | DOSEN |
| 7 | Sabtu 26 Nov 2022 | Review Materi Session.01 s/d Session.06 | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 8 | Sabtu 3 Des 2022 | UTS (Ujian Tengah Semester) | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 9 | Sabtu 10 Des 2022 | Strategi Testing: – Unit Testing – Integration Testing – Validation Testing – System Testing | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 10 | Sabtu 17 Des 2022 | GUI Testing: – Need of GUI testing – Approaches – GUI Testing Tools | 29 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 11 | Sabtu 24 Des 2022 | Pengujian Arsitektur Client/Server: – Volume Testing – Stress Testing – Performance Testing – Data Recovery Testing – Data Backup dan Restore Testing – Data Security Testing | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 12 | Sabtu 31 Des 2022 | Pengujian Dokumentasi & Fasilitas Help: – Pengujian Dokumentasi (Fase Pertama) – Pengujian Dokumentasi (Fase Kedua) – Fasilitas Help | 40 |  | 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 : Gasal 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Proq. Studi : Teknik Informatika
Matakuliah : 03015037 – Testing and Implementation
Kelas : 5D
Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT403 Sabtu 07:50–10:20

| TATAP MUKA KE | HARI / TANGGAL | POKOK BAHASAN | JML MHS HADIR | PARAF | |
|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|---|-------------------|
| | | | | KET. KELAS | DOSEN |
| 13 | Sabtu 7 Jan 2023 | Presentasi | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 14 | Sabtu 14 Jan 2023 | Presentasi | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 15 | Sabtu 21 Jan 2023 | Ujian Akhir Semester (UAS) | 40 |  | FIRMAN NOOR HASAN |
| 16 | | | | | |

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Gasal 2022/2023

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015037 - Testing and Implementation
 Kelas : 5D
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

| NO | NIM | NAMA | JUMLAH PERTEMUAN : 15 | | | | | | | | | | | | | | TOT HADIR | % HADIR |
|----------------|------------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|------------|
| | | | 15 Okt 2022 | 22 Okt 2022 | 29 Okt 2022 | 5 Novr 2022 | 12 Novr 2022 | 19 Novr 2022 | 26 Novr 2022 | 3 Des 2022 | 10 Des 2022 | 17 Des 2022 | 24 Des 2022 | 31 Des 2022 | 7 Jan 2023 | 14 Jan 2023 | | |
| 22 | 2003015136 | YOGGA TOLLY DEWANTO | V | V | X | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 14 | 93 |
| 23 | 2003015140 | HELMY FADHILAH | X | V | X | V | V | V | V | V | X | V | V | V | V | V | 12 | 80 |
| 24 | 2003015146 | MUCHAMMAD GAMMA AL HAKIM | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 25 | 2003015148 | MUHAMMAD YUSUF BAKTIAR | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 26 | 2003015164 | RISA SULISTIAWATI | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 27 | 2003015165 | ANISSYA AGSANI PRATIWI | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 28 | 2003015166 | AKBAR CLEARY SYAFII | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 29 | 2003015171 | ARIEF SENA YUDHISTIRA | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 30 | 2003015172 | KUKUH HADI SASONGKO | V | V | V | V | V | V | V | V | X | V | V | V | V | V | 14 | 93 |
| 31 | 2003015179 | ALFITO GAIZKA | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 32 | 2003015183 | MUHAMMAD ABDILLAH | V | V | V | V | V | V | V | V | X | V | V | V | V | V | 14 | 93 |
| 33 | 2003015185 | DIMAS AJI KUSUMA | V | V | V | V | V | V | V | V | X | V | V | V | V | V | 14 | 93 |
| 34 | 2003015201 | IQLIMAH ATTYATULLATIFAH | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 35 | 2003015209 | NAUFAL AR RAFIZI | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 36 | 2003015215 | FAISAL AKBAR PANGESTU | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 37 | 2003015221 | RAFI FADHLUR RAHMAN | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 38 | 2003015222 | FIRDA SALAMAH | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 39 | 2003015232 | AMELIA ARISKA | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | 15 | 100 |
| 40 | 2003015233 | MUHAMMAD RIFANSYAH | V | V | V | V | V | V | V | V | X | V | V | V | V | V | 14 | 93 |
| Jumlah hadir : | | | 36.00 | 40 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 29 | 40 | 40 | 40 | 40 | | |

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Gasal 2022/2023
 Mata Kuliah : Testing and Implementation
 Kelas : 5D
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

| NO | N I M | NAMA MAHASISWA | N.Aktif (10 %) | N.TUGAS (25 %) | N.UTS (25 %) | N.UAS (40 %) | N RATA 2 | N. HURUF |
|----|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1 | 1703015072 | MUHAMAD ANIAS SAPUTRA | 100 | 54 | 65 | 71 | 68.15 | B |
| 2 | 1803015096 | MUHAMMAD FADIL WICAKSANA | 100 | 60 | 25 | 70 | 59.25 | C |
| 3 | 2003015004 | DIFFA DWI KURNIA | 100 | 62 | 48 | 82 | 70.30 | B |
| 4 | 2003015006 | RAKHMAT SUCIPTO | 100 | 62 | 37 | 68 | 61.95 | C |
| 5 | 2003015011 | NURUL AISYAH NABILAH | 100 | 80 | 100 | 100 | 95.00 | A |
| 6 | 2003015018 | MUHAMMAD AMMAR ZHAFRAN | 100 | 36 | 66 | 75 | 65.50 | C |
| 7 | 2003015019 | AHMAD ROBI | 100 | 18 | 72 | 90 | 68.50 | B |
| 8 | 2003015025 | ALMIMA MONALISA PUTRI | 100 | 80 | 100 | 99 | 94.60 | A |
| 9 | 2003015034 | HAMDAN ZULFA RAIS | 100 | 80 | 62 | 77 | 76.30 | B |
| 10 | 2003015038 | ALBANAFIS Wafa | 100 | 62 | 63 | 67 | 68.05 | B |
| 11 | 2003015047 | MUHAMMAD BAGUS KAUTSAR | 100 | 36 | 34 | 64 | 53.10 | D |
| 12 | 2003015059 | MUHAMMAD FITRA GHAZALY | 100 | 80 | 64 | 83 | 79.20 | B |
| 13 | 2003015070 | ANANDA NISHFAHUDDIN | 100 | 71 | 82 | 82 | 81.05 | A |
| 14 | 2003015077 | DIMAS CAHYO RAMADHAN | 100 | 71 | 55 | 97 | 80.30 | A |
| 15 | 2003015080 | TEUKU FADHIL MAULANA IRSYAD | 100 | 80 | 71 | 77 | 78.55 | B |
| 16 | 2003015096 | RIZKI ADI SAPUTRA | 100 | 80 | 100 | 99 | 94.60 | A |
| 17 | 2003015099 | PUTRA RAFLI WIRO NEGORO | 100 | 80 | 100 | 100 | 95.00 | A |
| 18 | 2003015103 | PUTRA SYAHRI MAULANA | 100 | 53 | 56 | 79 | 68.85 | B |
| 19 | 2003015104 | DION PARISDA RAY | 100 | 44 | 54 | 91 | 70.90 | B |
| 20 | 2003015105 | RAIS ABDAN SYAKURA | 100 | 80 | 100 | 83 | 88.20 | A |
| 21 | 2003015106 | DIMAS TRIULLY PRASETYO | 100 | 62 | 100 | 73 | 79.70 | B |
| 22 | 2003015136 | YOGGA TOLLY DEWANTO | 100 | 80 | 88 | 77 | 82.80 | A |
| 23 | 2003015140 | HELMI FADHILAH | 100 | 0 | 25 | 60 | 40.25 | E |
| 24 | 2003015146 | MUCHAMMAD GAMMA AL HAKIM | 100 | 62 | 68 | 80 | 74.50 | B |
| 25 | 2003015148 | MUHAMMAD YUSUF BAKTIAR | 100 | 80 | 81 | 100 | 90.25 | A |
| 26 | 2003015164 | RISA SULISTIAWATI | 100 | 80 | 100 | 98 | 94.20 | A |
| 27 | 2003015165 | ANISSYA AGSANI PRATIWI | 100 | 80 | 100 | 99 | 94.60 | A |

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Gasal 2022/2023
 Mata Kuliah : Testing and Implementation
 Kelas : 5D
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

| NO | N I M | NAMA MAHASISWA | N.Aktif (10 %) | N.TUGAS (25 %) | N.UTS (25 %) | N.UAS (40 %) | N RATA 2 | N. HURUF |
|----|------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 28 | 2003015166 | AKBAR CLEARY SYAFII | 100 | 80 | 94 | 78 | 84.70 | A |
| 29 | 2003015171 | ARIEF SENA YUDHISTIRA | 100 | 53 | 53 | 71 | 64.90 | C |
| 30 | 2003015172 | KUKUH HADI SASONGKO | 100 | 80 | 93 | 82 | 86.05 | A |
| 31 | 2003015179 | ALFITO GAIZKA | 100 | 80 | 95 | 83 | 86.95 | A |
| 32 | 2003015183 | MUHAMMAD ABDILLAH | 100 | 71 | 74 | 85 | 80.25 | A |
| 33 | 2003015185 | DIMAS AII KUSUMA | 100 | 80 | 93 | 67 | 80.05 | A |
| 34 | 2003015201 | IQLIMAH ATTYATULLATIFAH | 100 | 80 | 100 | 81 | 87.40 | A |
| 35 | 2003015209 | NAUFAL AR RAFIZI | 100 | 80 | 100 | 78 | 86.20 | A |
| 36 | 2003015215 | FAISAL AKBAR PANGESTU | 100 | 80 | 93 | 76 | 83.65 | A |
| 37 | 2003015221 | RAFI FADHLUR RAHMAN | 100 | 62 | 87 | 82 | 80.05 | A |
| 38 | 2003015222 | FIRDA SALAMAH | 100 | 36 | 100 | 99 | 83.60 | A |
| 39 | 2003015232 | AMELIA ARISKA | 100 | 80 | 100 | 81 | 87.40 | A |
| 40 | 2003015233 | MUHAMMAD RIFANSYAH | 100 | 71 | 41 | 78 | 69.20 | B |

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 2022/2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini

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

NIDN : 0301088305

Matakuliah : Testing and Implementation

SKS / Semester / Kelas : 3 / 5 / 5.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 : a. Berpakaian rapi b. Jika kuliah dengan platform <i>video conference</i> , mahasiswa wajib membuka video selama perkuliahan berlangsung, kecuali atas izin dosen c. memperhatikan etika dan estetika ruangan pada saat perkuliahan berlangsung 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! <i>Google Classroom, Whatsapp Group.</i> |
| 1 | Ujian Tengah Semester | Sifat dan Bentuk Ujian : Daring dan Buku Terbuka |
| 2 | Ujian Akhir Semester | Sifat dan Bentuk Ujian : Daring dan Buku Terbuka |
| 3 | Tugas – tugas | Setiap Pertemuan akan ada Tugas Mandiri maupun Tugas Kelompok. |
| 4 | Penunjang Pembelajaran di Kelas (daring) : 1. Buku-buku terbaru 2. Jurnal / Artikel Ilmiah 3. Artikel surat kabar / media online 4. Handphone 5. Laptop 6. Laboratorium 7. Lainnya, sebutkan yaitu Video | Pilih salah satu : 1. Ada / Tidak *) 2. Ada / Tidak *) 3. Ada / Tidak *) 4. Ada / Tidak *) 5. Ada / Tidak *) 6. Ada / Tidak *) 7. Ada / Tidak *) |
| 5 | Studi Lembaga / Kunjungan ke Lembaga atau Industri | Ada / tidak *) Sebutkan nama lembaga/industri : |
| 6 | Kuliah (Dosen) Tamu | Ada / tidak *) Sebutkan nama Narasumber : |
| 7 | Mekanisme Penilaian Oleh Mahasiswa | Ada / tidak *) Jika ada, pada aspek apa: Keaktifan, Absensi. |
| 8 | Lain – lain (tuliskan hal-hal lain di luar ketentuan ini yang disepakati dengan mahasiswa) | Praktikum, menggunakan : • tidak ada |

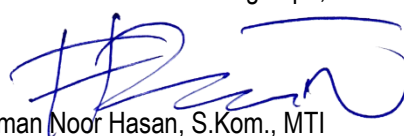
Jakarta, 08 Oktober 2022

Ketua Kelas,



Naufal Ar Rafizi
No. Hp 0851.5627.6912

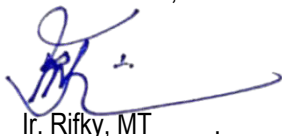
Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

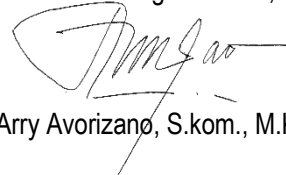
Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT

Ketua Program Studi,



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