




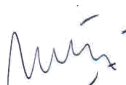



BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2022/2023

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

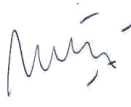
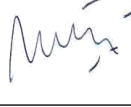
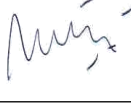


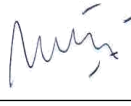

Jadwal Kuliah R.FT401 Selasa 13:00–15:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Selasa 7 Mar 2023	RPS / Silabus: – Aturan-aturan di Kelas – Teknis tugas pekanan dan tugas besar – Kontrak Perkuliahan	45		FIRMAN NOOR HASAN
2	Selasa 14 Mar 2023	Pengantar Matakuliah Data Mining: – Pengenalan DM – Penjelasan Final Project	45		FIRMAN NOOR HASAN
3	Selasa 21 Mar 2023	Pengenalan Data Mining: – Pendahuluan – Data, Informasi, Pengetahuan – Permasalahan pada Data	37		FIRMAN NOOR HASAN
4	Selasa 28 Mar 2023	Eksplorasi Data: – Jenis-jenis Atribut – Data Understanding – Metode Pembelajaran didalam Data Mining – Data Mining Roles	36		FIRMAN NOOR HASAN
5	Selasa 4 Apr 2023	Klasifikasi (part.1): – Tahapan & Proses – Decision Tree – Induksi Decision Tree – Pengukuran dan Evaluasi	45		FIRMAN NOOR HASAN
6	Selasa 11 Apr 2023	Klasifikasi (part.2) : – Naive Hayes – Confusion Matrix	35		FIRMAN NOOR HASAN
7	Selasa 18 Apr 2023	Review Materi sebelum UTS: – Session.01 s/d Session.06 – Latihan Soal	45		FIRMAN NOOR HASAN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2022/2023

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 Selasa 13:00–15:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
8	Selasa 2 Mei 2023	Text Mining: – Text Mining Process – Pre-Processing – Web Mining	45		FIRMAN NOOR HASAN
9	Selasa 9 Mei 2023	Ujian Tengah Semester (UTS)	42		FIRMAN NOOR HASAN
10	Selasa 23 Mei 2023	Asosiasi (part.1) : – Metodologi Dasar – Algoritma Apriori	45		FIRMAN NOOR HASAN
11	Selasa 30 Mei 2023	Asosiasi (part.2) – Market Basket Analysis: – Story from Walmart – Association Rule – Titanic Dataset – Studi Kasus	45		FIRMAN NOOR HASAN
12	Selasa 6 Jun 2023	Klastering (part.1): – Algoritma K-Means – Studi Kasus – Latihan	45		FIRMAN NOOR HASAN
13	Selasa 13 Jun 2023	Klastering (part.2)	45		FIRMAN NOOR HASAN
14	Selasa 20 Jun 2023	Presentasi, Latihan Soal	45		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 2022/2023

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 Selasa 13:00–15:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
15	Selasa 27 Jun 2023	Review Materi Session.08 s/d session.13	45		FIRMAN NOOR HASAN
16	Selasa 4 Jul 2023	UAS (Ujian Akhir Semester)	45		FIRMAN NOOR HASAN

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2022/2023
 Mata Kuliah : Data Mining
 Kelas : 6B
 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	1703015192	RENALDI	100	10	62	74	57.60	C
2	1803015070	RIFAT SYAUQI	100	10	62	82	60.80	C
3	1803015134	ARMYKO RAHMAD PERBANI	100	10	99	72	66.05	C
4	1803015282	YUSRIL ARZAQ	100	10	69	76	60.15	C
5	1903015037	AKHDAN MUHAMMAD NABIL	100	74	98	84	86.60	A
6	1903015052	MOHAMMAD AKHDAAN JULIANDRA	100	68	57	85	75.25	B
7	1903015057	DONI GUNAWAN RAMBE	100	74	93	84	85.35	A
8	1903015095	GESIT IZZULHAQ	100	68	64	72	71.80	B
9	1903015156	RONY TALSYA	100	74	53	74	71.35	B
10	1903015167	MUHAMMAD IKHWAN	100	68	67	93	80.95	A
11	1903015210	MUHAMMAD RANDY JANITRA	100	74	24	25	44.50	E
12	2003015031	SANIA WULANDARI	100	82	98	100	95.00	A
13	2003015033	FAIAR IQBAL WIBOWO	100	80	62	85	79.50	B
14	2003015050	NIZAR FAWWAZUN HILMI	100	80	100	93	92.20	A
15	2003015075	NUR MUHAMMAD ZAKARIA	100	73	61	93	80.70	A
16	2003015076	ZAKIE NURFAIZ RAMADHAN	100	73	67	90	81.00	A
17	2003015081	ALLIF RIZKI ABDILLAH	100	89	85	98	92.70	A
18	2003015093	DWI TRANSISKA	100	82	72	100	88.50	A
19	2003015104	DION PARISDA RAY	100	89	68	100	89.25	A
20	2003015106	DIMAS TRIULLY PRASETYO	100	76	78	97	87.30	A
21	2003015117	KIVANDI NUGROHO	100	85	90	99	93.35	A
22	2003015125	DHIYAUDDIN AL GHOZI	0	0		0		
23	2003015126	RANI YUNITA	0	0		0		
24	2003015128	KHAIRUL FADLI	100	86	80	98	90.70	A
25	2003015132	ANDIKA BAGUS PAMBUDI	100	89	100	100	97.25	A
26	2003015137	MUHAMMAD IRFAN	100	85	73	100	89.50	A
27	2003015138	DENDY APRILianto NUGROHO	100	86	73	100	89.75	A

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2022/2023
 Mata Kuliah : Data Mining
 Kelas : 6B
 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	2003015142	LAILA ATIKAH SARI	100	85	90	100	93.75	A
29	2003015144	MUSLIH	100	86	68	100	88.50	A
30	2003015152	REZA AL ARSAD	100	80	80	100	90.00	A
31	2003015153	ABDUL SYAKIR	100	90	86	100	94.00	A
32	2003015161	BIMA PRASETIO	0	0		0		
33	2003015166	AKBAR CLEARY SYAFII	100	76	78	100	88.50	A
34	2003015172	KUKUH HADI SASONGKO	100	76	76	100	88.00	A
35	2003015180	ANANDA BAGAS PRANATA	100	0	70	58	50.70	D
36	2003015188	FADEL MAULANA	100	82	66	87	81.80	A
37	2003015189	SITI NURHALIZA	100	95	100	100	98.75	A
38	2003015196	ZAINUL ARIF	100	73	74	88	81.95	A
39	2003015206	KIRANA ALYSSA PUTRI	100	91	100	75	87.75	A
40	2003015210	MUHAMAD HAFIDZ ARDIAN SUNATA	100	91	67	100	89.50	A
41	2003015218	SILVIA DAMAYANTI SIMAMORA	100	90	82	100	93.00	A
42	2003015219	DIAH RAHMAYATI	100	95	86	100	95.25	A
43	2003015224	AVIS TANTRA MUKTI	100	91	84	100	93.75	A
44	2003015225	MUTHMAINNAH	100	95	70	100	91.25	A
45	2003015230	NABILA AZZAHRA	100	90	78	100	92.00	A

Ttd



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.



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

KONTRAK BELAJAR
Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023

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.A

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 : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Rapidminer Studio (Student License)</i>, untuk latihan membuat analisis data dengan teknik Data Mining. (https://rapidminer.com/) Dataset yang digunakan, diambil melalui sumber : <ul style="list-style-type: none"> • Kaggle (https://www.kaggle.com) • KD Nuggets (https://www.kdnuggets.com/)

Jakarta, 06 Maret 2023

Ketua Kelas,



Nizar Fawwazun Hilmi
No. Hp 0857 7878

Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT., IPP.

Ketua Program Studi,



Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT.