

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2021/2022

Fakultas : Tekn. Industri &amp; Informatika







Proq. Studi : Teknik Informatika

Matakuliah : 03015064 – Data Mining

Kelas : 6C

Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.








Jadwal Kuliah R.FTTI2 Jumat 13:00–15:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Jumat 11 Mar 2022	RPS, Silabus, Kontrak Perkuliahan	26		FIRMAN NOOR HASAN
2	Jumat 18 Mar 2022	Pengantar Data Mining: – Pendahuluan – Hubungan Data Mining dengan Bidang lain – Permasalahan yang terjadi pada Data Mining	26		FIRMAN NOOR HASAN
3	Jumat 25 Mar 2022	Eksplorasi Data: – Teknik–teknik Mempresentasikan Data – Data Preparation – Understanding Data	26		FIRMAN NOOR HASAN
4	Jumat 1 Apr 2022	Materi: Data Quality & Data Mining Tools: – Supervised Learning – Unsupervised Learning – Rapidminer Studio	26		FIRMAN NOOR HASAN
5	Jumat 8 Apr 2022	Klasifikasi (part.1): – Decision Tree – Overfitting Model – Evaluasi Kinerja Pengklasifikasi	26		FIRMAN NOOR HASAN
6	Jumat 15 Apr 2022	Klasifikasi (part.2) : – Decision Tree – Algoritma C4.5 – Naive Bayes Classifier	26		FIRMAN NOOR HASAN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2021/2022

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

Jadwal Kuliah R.FTTI2 Jumat 13:00–15:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
7	Jumat 22 Apr 2022	Klasifikasi (part.2): – Contoh Kasus – Proses Pembuatan Model – Proses Testing Model – Proses Klasifikasi – Evaluasi Model	26		FIRMAN NOOR HASAN
8	Jumat 29 Apr 2022	Quiz, Latihan	26		FIRMAN NOOR HASAN
9	Jumat 13 Mei 2022	Ujian Tengah Semester (UTS)	26		FIRMAN NOOR HASAN
10	Jumat 27 Mei 2022	Text Mining: – Pre Processing pada text mining – Proses pada text mining – Web Mining –	26		FIRMAN NOOR HASAN
11	Jumat 3 Jun 2022	Asosiasi (part.1): – Teknik Asosiasi pada Data Mining – Algoritma Apriori	26		FIRMAN NOOR HASAN
12	Jumat 10 Jun 2022	Asosiasi (part.2): – Market Basket Analysis – Association Rule – Support, Confidence, Lift	26		FIRMAN NOOR HASAN
13	Jumat 17 Jun 2022	Klastering (part.1) : – Teknik didalam klastering – K-Means – Studi Kasus	26		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 : 03015064 – Data Mining  
 Kelas : 6C  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FTTI2 Jumat 13:00–15:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
14	Jumat 24 Jun 2022	Klastering (part.2): – K-Means – Studi Kasus dari Jurnal & Prosiding	26		FIRMAN NOOR HASAN
15	Jumat 1 Jul 2022	Presentasi, Latihan, Review Materi	26		FIRMAN NOOR HASAN
16	Jumat 15 Jul 2022	UAS (Ujian Akhir Semester)	26		FIRMAN NOOR HASAN





## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Genap 2021/2022  
 Mata Kuliah : Data Mining  
 Kelas : 6C  
 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	1803015002	ANDIKA SAPUTRA	100	80	72	88	83.20	A
2	1803015059	NUR OKI SAPUTRA	0	0	45	0	11.25	E
3	1803015115	ALGHIFARI ARIEF NOERWANGSA	85	85	80	85	83.75	A
4	1803015209	LUQMAN ABDUR RAHMAN MALIK	100	0	88	47	50.80	D
5	1803015212	KHAIRUNNISA FAIRIYANTI	85	85	80	85	83.75	A
6	1803015246	HAKIM MUDIN	100	47	94	76	75.65	B
7	1903015015	RAFLI ERLANGGA	100	93	90	96	94.15	A
8	1903015030	VIVI ANDRIANI	100	0	65	55	48.25	D
9	1903015051	DIANA FITRI LESSY	100	93	87	94	92.60	A
10	1903015055	ABDUL MALIK RASYID PURBAYA	100	67	65	71	71.40	B
11	1903015085	MUHAMAD SAINT SYAKHIYUDIN	100	7	34	29	31.85	E
12	1903015098	JAVA KHITAMASARI	100	87	81	89	87.60	A
13	1903015115	HIBATULLAH FAISAL	100	86	77	84	84.35	A
14	1903015116	INDRA RAMADHAN	100	93	85	92	91.30	A
15	1903015117	FAISAL PARSAKH NURSYAMSYI	100	86	96	92	92.30	A
16	1903015122	BAGAS KEMBAR REZKYLLAH	100	87	78	91	87.65	A
17	1903015155	DIAN PUJI LESTARI	100	20	60	66	56.40	C
18	1903015161	REISA INAYAH	100	13	72	63	56.45	C
19	1903015167	MUHAMMAD IKHWAN	100	13	69	55	52.50	D
20	1903015174	YANUAR YUSUF	100	13	58	44	45.35	D
21	1903015213	WANANDI	100	0	45	10	25.25	E
22	1903015218	FADLI HARDIYANTO PUTRA	100	93	99	94	95.60	A
23	1903015225	DIMAS ANDRIANTO	100	80	97	89	89.85	A
24	1903015230	RIZKY RAMDHANI	100	80	78	91	85.90	A
25	1903015232	MUHAMMAD RIDWAN	100	20	70	48	51.70	D
26	1903015237	MUHAMMAD IMAM SANTOSO	100	68	67	61	68.15	B

---

Ttd

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Firman'.

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 : Data Mining

SKS / Semester / Kelas : 3 / 6 / 6.C

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	<b>Pilih salah satu :</b> 1. Ada / <del>Tidak</del> *) 2. Ada / <del>Tidak</del> *) 3. <del>Ada</del> / Tidak *) 4. Ada / <del>Tidak</del> *) 5. Ada / <del>Tidak</del> *) 6. <del>Ada</del> / Tidak *) 7. Ada / <del>Tidak</del> *)
5	Studi Lembaga / Kunjungan ke Lembaga atau Industri	<b>Ada / tidak</b> *) Sebutkan nama lembaga/industri : .....
6	Kuliah (Dosen) Tamu	<b>Ada / tidak</b> *) Sebutkan nama Narasumber : .....
7	Mekanisme Penilaian Oleh Mahasiswa	<b>Ada / tidak</b> *) <b>Jika ada, pada aspek apa:</b>  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"> <li>• <i>Rapidminer Studio (Student License)</i>, untuk latihan membuat analisis data dengan teknik Data Mining. (<a href="https://rapidminer.com/">https://rapidminer.com/</a>)</li> </ul> Dataset yang digunakan, diambil melalui sumber : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaggle (<a href="https://www.kaggle.com">https://www.kaggle.com</a>)</li> <li>• KD Nuggets (<a href="https://www.kdnuggets.com/">https://www.kdnuggets.com/</a>)</li> </ul>

Jakarta, 10 Maret 2022

Ketua Kelas,



Alghifari Arief Noerwangsa  
No. Hp 0858 8387 1977

Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT

Ketua Program Studi,



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