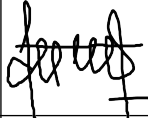
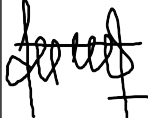
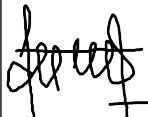
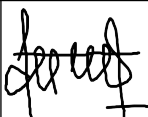
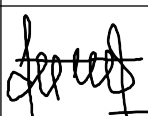
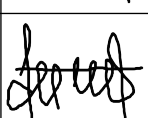
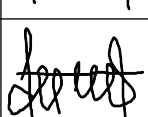


BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2021/2022

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

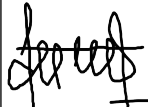
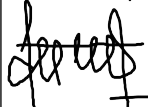
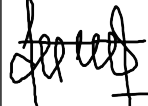
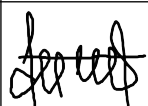
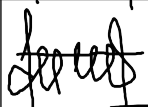
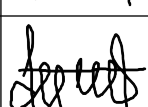
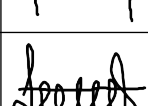
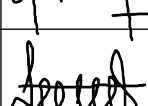
Jadwal Kuliah R.FTTI3 Sabtu 15:30–18:00

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Sabtu 12 Mar 2022	RPS, Silabus, Kontrak Perkuliahan	40		FIRMAN NOOR HASAN
2	Sabtu 19 Mar 2022	Pengantar Data Mining: – Pendahuluan – Hubungan Data Mining dengan Bidang lain – Permasalahan yang terjadi pada Data Mining	40		FIRMAN NOOR HASAN
3	Sabtu 26 Mar 2022	Eksplorasi Data: – Teknik–teknik Mempresentasikan Data – Data Preparation – Understanding Data	40		FIRMAN NOOR HASAN
4	Sabtu 2 Apr 2022	Data Quality & Data Mining Tools: – Supervised Learning – Unsupervised Learning – Rapidminer Studio	40		FIRMAN NOOR HASAN
5	Sabtu 9 Apr 2022	Klasifikasi (part.1): – Decision Tree – Overfitting Model – Evaluasi Kinerja Pengklasifikasi	40		FIRMAN NOOR HASAN
6	Sabtu 16 Apr 2022	Klasifikasi (part.2) : – Decision Tree – Algoritma C4.5 – Naive Bayes Classifier	40		FIRMAN NOOR HASAN
7	Sabtu 23 Apr 2022	Klasifikasi (part.2): – Contoh Kasus – Proses Pembuatan Model – Proses Testing Model – Proses Klasifikasi – Evaluasi Model	40		FIRMAN NOOR HASAN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2021/2022

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

Jadwal Kuliah R.FTTI3 Sabtu 15:30–18:00

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
8	Sabtu 30 Apr 2022	Quiz, Latihan	40		FIRMAN NOOR HASAN
9	Sabtu 14 Mei 2022	Ujian Tengah Semester (UTS)	40		FIRMAN NOOR HASAN
10	Sabtu 28 Mei 2022	Text Mining: – Pre Processing pada text mining – Proses pada text mining – Web Mining	40		FIRMAN NOOR HASAN
11	Sabtu 4 Jun 2022	Asosiasi (part.1): – Teknik Asosiasi pada Data Mining – Algoritma Apriori	40		FIRMAN NOOR HASAN
12	Sabtu 11 Jun 2022	Asosiasi (part.2): – Market Basket Analysis – Association Rule – Support, Confidence, Lift	40		FIRMAN NOOR HASAN
13	Sabtu 18 Jun 2022	Klastering (part.1): – Teknik-teknik didalam Klastering – K-Means – Studi Kasus & Latihan	40		FIRMAN NOOR HASAN
14	Sabtu 25 Jun 2022	Klastering (part.2): – K-Means – Studi Kasus dari Jurnal & Prosiding	40		FIRMAN NOOR HASAN
15	Sabtu 2 Jul 2022	Presentasi, Latihan, Review Materi	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.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2021/2022

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika

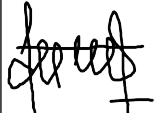
Proq. Studi : Teknik Informatika

Matakuliah : 03015064 – Data Mining

Kelas : 6A

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

Jadwal Kuliah R.FTTI3 Sabtu 15:30–18:00

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
16	Sabtu 16 Jul 2022	UAS (Ujian Akhir Semester)	40		FIRMAN NOOR HASAN

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2021/2022
 Mata Kuliah : Data Mining
 Kelas : 6A
 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	0	63	36	40.15	E
2	1803015008	MUHAMMAD FAIQ RAMADHAN	100	7	53	32	37.80	E
3	1803015027	DIMAS ADI PRANANDA	100	93	100	97	97.05	A
4	1803015089	MUHAMMAD FITRA	100	79	88	92	88.55	A
5	1803015118	MUHAMMAD ZAKI FARHAN	100	93	82	83	86.95	A
6	1803015171	DICKY JULIAN	100	7	56	13	30.95	E
7	1803015257	TENNY CORNELIA ANDARESTA	100	66	64	94	80.10	A
8	1803015281	MUHAMAD WAHYU SANJAYA	100	20	85	71	64.65	C
9	1903015008	MUHAMAD SAIFUL ARIF	100	93	76	95	90.25	A
10	1903015012	KURNIYATI NUR	100	93	95	95	95.00	A
11	1903015025	ISNAN WISNU PRASTIYO	100	60	52	82	70.80	B
12	1903015028	RIZKI ALAMSYAH	100	81	96	85	88.25	A
13	1903015031	AHMAD MAULANA	100	87	63	84	81.10	A
14	1903015037	AKHDAN MUHAMMAD NABIL	100	20	83	39	51.35	D
15	1903015053	INTANIA WIDYANINGRUM	100	87	91	90	90.50	A
16	1903015061	RIANDY FACHRIZAL	100	87	60	85	80.75	A
17	1903015062	RIDWAN MAULANA SUBEKTI	100	87	98	92	93.05	A
18	1903015064	DAIS ISNAFIRLAH	100	81	98	83	87.95	A
19	1903015069	TIA ANGGITA SARI	100	81	89	88	87.70	A
20	1903015099	MUHAMMAD RAFLY AL FATTAH ZAIN	100	93	94	93	93.95	A
21	1903015105	FAUZAN SETYA ANANTO	100	93	94	96	95.15	A
22	1903015109	MUHAMAD FAISAL RAMADHAN	100	86	98	96	94.40	A
23	1903015112	AZHAR HAIKAL ANWAR	100	81	95	87	88.80	A
24	1903015113	ARVIN RAFIALDO	100	81	48	78	73.45	B
25	1903015114	DIMAS PAMUNGKAS	100	20	92	48	57.20	C
26	1903015121	LITA ASTRI PRAMESTI	100	93	94	93	93.95	A
27	1903015128	FACHRI ZAINI	100	93	94	89	92.35	A

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2021/2022
 Mata Kuliah : Data Mining
 Kelas : 6A
 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	1903015133	FARHAN RIZKY PRATAMA	100	68	84	60	72.00	B
29	1903015151	DESTA DWIPUSPA NINGTYAS	100	93	85	92	91.30	A
30	1903015156	RONY TALSYA	100	20	81	37	50.05	D
31	1903015157	MUTIARA ZAHRA ARIFIN	100	93	91	93	93.20	A
32	1903015159	RASIYAH SHAF A AZIZAH	100	93	100	96	96.65	A
33	1903015160	WAHYU STIYAWAN	100	93	98	89	93.35	A
34	1903015166	LAILA YUNITA	100	86	98	96	94.40	A
35	1903015187	MUHAMMAD ALIF ASHARI	100	68	73	67	72.05	B
36	1903015197	AHMAD ROSHID	100	80	97	86	88.65	A
37	1903015198	TASYA RIZKI SALSABILLA	100	87	98	88	91.45	A
38	1903015228	ANANDA PRASTA WARASATI JANAH	100	81	67	83	80.20	A
39	1903015239	DIAN AINURRAFIK AFNAN SABILI	100	87	98	91	92.65	A
40	1903019002	FARHAN NUFAIRI	100	87	98	77	87.05	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 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.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	√	

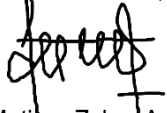
*) isi dengan *check list*

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/)

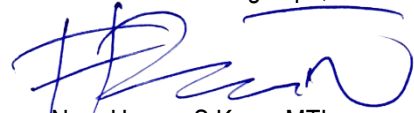
Jakarta, 10 Maret 2022

Ketua Kelas,



Mutiara Zahra Arifin
No. Hp 0895 6225 52372

Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

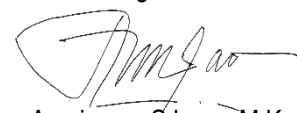
Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT

Ketua Program Studi,



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