

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015104 – Pengantar Kecerdasan Tiruan
 Kelas : 5A
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

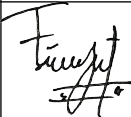


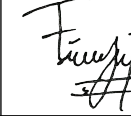
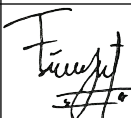
Jadwal Kuliah R.FT402 Rabu 10:20–12:00

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Rabu 4 Okt 2023	RPS, Silabus, Kontrak Perkuliahan, Aturan didalam MK Kelas Pengantar Kecerdasan Tiruan 5A	38		FIRMAN NOOR HASAN
2	Rabu 11 Okt 2023	Pengantar Artificial Intelligence: – Definisi, Bidang AI – Arah dan Trend AI – Kecerdasan Buatan vs Kecerdasan Natural	41		FIRMAN NOOR HASAN
3	Rabu 18 Okt 2023	Intelligent Agent: – PAGE, dan PEAS – Simple Reflex Agent – Model-based Agent – Goal-based Agent – Utility-based Agent – Learning Agent	39		FIRMAN NOOR HASAN
4	Rabu 25 Okt 2023	Problem Solving Agent: – Graph State – Pohon Pelacakan – Pohon AND/OR – Studi Kasus	38		FIRMAN NOOR HASAN
5	Rabu 1 Nov 2023	Teknik Pencarian: – Blind Search (Breadth First Search, Depth First Search, Uniform Cost Search, Depth Limited Search, Iteratife Deepening Search) – Studi Kasus	41		FIRMAN NOOR HASAN
6	Rabu 8 Nov 2023	Teknik Pencarian Heuristik: – Generate and Test – Hil Climbing, Simple Hill Climbing, Steepest Ascent Hill Climbing	41		FIRMAN NOOR HASAN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015104 – Pengantar Kecerdasan Tiruan
 Kelas : 5A
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT402 Rabu 10:20–12:00

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
7	Rabu 15 Nov 2023	Review Materi Session.01 s/d Session.06	41		FIRMAN NOOR HASAN
8	Rabu 22 Nov 2023	UTS (Ujian Tengah Semester)	41		FIRMAN NOOR HASAN
9	Rabu 29 Nov 2023	Simple Additive Weighting (SAW), Tahapan dan Metode, Studi Kasus	41		FIRMAN NOOR HASAN
10	Rabu 6 Des 2023	DSS – TOPSIS: – Langkah Kerja Metode TOPSIS – Studi Kasus	41		FIRMAN NOOR HASAN
11	Rabu 13 Des 2023	TOPSIS: – Metode & Langkah – Studi Kasus	37		FIRMAN NOOR HASAN
12	Rabu 20 Des 2023	Fuzzy Logic: – Konsep Dasar – Fungsi Keanggotaan & Nilai Kebenaran – Fungsi Linear Naik, Fungsi Linear Turun, Fungsi Segitiga, Fungsi Trapesium	36		FIRMAN NOOR HASAN
13	Rabu 27 Des 2023	Learning (Naive Bayes): – Model Learning – Skema Learning – Algoritma Learning – Contoh Studi Kasus	41		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 2023/2024

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika

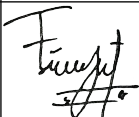


Proq. Studi : Teknik Informatika

Matakuliah : 03015104 – Pengantar Kecerdasan Tiruan

Jadwal Kuliah R.FT402 Rabu 10:20–12:00

Kelas : 5A

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

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
14	Rabu 3 Jan 2024	Pendalaman Materi, Latihan, Contoh Soal, dan Studi Kasus	35		FIRMAN NOOR HASAN
15	Rabu 10 Jan 2024	Pendalaman Materi, Latihan, Contoh Soal, dan Studi Kasus	41		FIRMAN NOOR HASAN
16	Rabu 17 Jan 2024	Ujian Akhir Semester (UAS)	41		FIRMAN NOOR HASAN

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Gasal 2023/2024

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015104 - Pengantar Kecerdasan Tiruan
 Kelas : 5A
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR		
			4 Okt 2023	11 Okt 2023	18 Okt 2023	25 Okt 2023	1 Novr 2023	8 Novr 2023	15 Novr 2023	22 Novr 2023	29 Novr 2023	6 Des 2023	13 Des 2023	20 Des 2023	27 Des 2023	3 Jan 2024			10 Jan 2024	17 Jan 2024
1	2003015017	RINO AZIZ FADHILLAH	V	V	X	X	V	V	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	12	73
2	2103015002	EKA NOVIANTI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
3	2103015016	LUTHFIA MASRUROH SYAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
4	2103015023	PUTRI SAIDATUZZAHRA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
5	2103015024	HILMI AZHAR	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	13	80
6	2103015027	DAFA SETYO NUGROHO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	15	93
7	2103015032	MUHAMMAD DAFFA AL-FAREL	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	15	93
8	2103015036	MUAMAR AZDIANSYAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V	V	14	87
9	2103015043	MUHAMMAD YAASIIN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	15	93
10	2103015045	KHOIRUNNISA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
11	2103015047	SITI ANISAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
12	2103015050	DONI RIZKI	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	14	87
13	2103015051	ANDI RASYIDIN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
14	2103015057	MUHAMMAD MUCHLAS ABDULLAH	X	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	X	V	V	12	73
15	2103015059	FIRMAN AJI ARDIANSYAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
16	2103015061	IRSANA AHMAD	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
17	2103015066	GLADISYA DEVINA AGUSTINE	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
18	2103015067	FITRIA NUR HASANAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
19	2103015068	OKTAVARI BUDI ARIEF	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
20	2103015069	NABILLA AMELIA PUTRI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
21	2103015072	IRWANSYAH	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	14	87

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Gasal 2023/2024

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015104 - Pengantar Kecerdasan Tiruan
 Kelas : 5A
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR	
			4 Okt 2023	11 Okt 2023	18 Okt 2023	25 Okt 2023	1 Novr 2023	8 Novr 2023	15 Novr 2023	22 Novr 2023	29 Novr 2023	6 Des 2023	13 Des 2023	20 Des 2023	27 Des 2023	3 Jan 2024			10 Jan 2024
22	2103015074	FIRDAUS NAIFAH FIRZATULLAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
23	2103015076	ARSYA PRAMUDITA HANGGARA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
24	2103015077	NUGROHO DANU KUSUMA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
25	2103015080	MOHAMMAD FARHAN AKBAR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
26	2103015087	ARIELIO BAYU AJI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
27	2103015089	YENNI LUTFHI BERLIANA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
28	2103015102	ABYAN MUHAMMAD YASSAR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
29	2103015103	ELSA APRIANI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
30	2103015109	MUHAMMAD ADRYAN HASBI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
31	2103015112	MUHAMMAD VIDDYA ZUFAR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
32	2103015115	LA DENNA HASRI MONASARI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
33	2103015117	FALAH OKTAVIANALISTI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
34	2103015118	HANI RAHMAWATI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
35	2103015140	BUDI EKA SAPUTRA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
36	2103015141	INDAH WINARNI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
37	2103015155	ARIFATUR AL-HAFIDZ	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	13	80
38	2103015183	MUHAMAD FAJARRUDIN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
39	2103015193	SELPHIA NUR AZZAHRA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
40	2103015206	ADILLAH HALIM ABIANSYAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
41	2103015249	FREDIANTO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
Jumlah hadir :			38.00	41	39	38	41	41	41	41	41	37	36	41	35	41	41		

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Gasal 2023/2024
 Mata Kuliah : Pengantar Kecerdasan Tiruan
 Kelas : 5A
 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	2003015017	RINO AZIZ FADHILLAH	100	53	85	48	63.70	C
2	2103015002	EKA NOVIANTI	100	80	100	71	83.40	A
3	2103015016	LUTHFIA MASRUROH SYAH	100	80	100	69	82.60	A
4	2103015023	PUTRI SAIDATUZZAHRA	100	80	100	71	83.40	A
5	2103015024	HILMI AZHAR	100	53	100	56	70.65	B
6	2103015027	DAFA SETYO NUGROHO	100	80	100	54	76.60	B
7	2103015032	MUHAMMAD DAFFA AL-FAREL	100	80	100	69	82.60	A
8	2103015036	MUAMAR AZDIANSYAH	100	80	98	49	74.10	B
9	2103015043	MUHAMMAD YAASIIN	100	80	97	74	83.85	A
10	2103015045	KHOIRUNNISA	100	80	100	71	83.40	A
11	2103015047	SITI ANISAH	100	80	100	83	88.20	A
12	2103015050	DONI RIZKI	100	80	100	58	78.20	B
13	2103015051	ANDI RASYIDIN	100	80	100	92	91.80	A
14	2103015057	MUHAMMAD MUCHLAS ABDULLAH	100	0	77	46	47.65	D
15	2103015059	FIRMAN AJI ARDIANSYAH	100	80	100	90	91.00	A
16	2103015061	IRSANA AHMAD	100	80	100	86	89.40	A
17	2103015066	GLADISYA DEVINA AGUSTINE	100	80	100	70	83.00	A
18	2103015067	FITRIA NUR HASANAH	100	80	100	88	90.20	A
19	2103015068	OKTAVARI BUDI ARIEF	100	80	100	72	83.80	A
20	2103015069	NABILLA AMELIA PUTRI	100	80	100	84	88.60	A
21	2103015072	IRWANSYAH	100	80	80	47	68.80	B
22	2103015074	FIRDAUS NAIFAH FIRZATULLAH	100	27	100	75	71.75	B
23	2103015076	ARSYA PRAMUDITA HANGGARA	100	80	100	76	85.40	A
24	2103015077	NUGROHO DANU KUSUMA	100	80	100	93	92.20	A
25	2103015080	MOHAMMAD FARHAN AKBAR	100	80	100	73	84.20	A
26	2103015087	ARIELIO BAYU AJI	100	80	100	92	91.80	A
27	2103015089	YENNI LUTFHI BERLIANA	100	80	100	80	87.00	A

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Gasal 2023/2024
 Mata Kuliah : Pengantar Kecerdasan Tiruan
 Kelas : 5A
 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	2103015102	ABYAN MUHAMMAD YASSAR	100	80	100	42	71.80	B
29	2103015103	ELSA APRIANI	100	80	100	85	89.00	A
30	2103015109	MUHAMMAD ADRYAN HASBI	100	80	100	86	89.40	A
31	2103015112	MUHAMMAD VIDDYA ZUFAR	100	80	95	66	80.15	A
32	2103015115	LA DENNA HASRI MONASARI	100	80	100	87	89.80	A
33	2103015117	FALAH OKTAVIANALISTI	100	80	100	87	89.80	A
34	2103015118	HANI RAHMAWATI	100	80	100	71	83.40	A
35	2103015140	BUDI EKA SAPUTRA	100	80	100	53	76.20	B
36	2103015141	INDAH WINARNI	100	80	100	87	89.80	A
37	2103015155	ARIFATUR AL-HAFIDZ	100	27	100	45	59.75	C
38	2103015183	MUHAMAD FAJARRUDIN	100	80	100	53	76.20	B
39	2103015193	SELPHIA NUR AZZAHRA	100	80	100	76	85.40	A
40	2103015206	ADILLAH HALIM ABIANSYAH	100	80	100	60	79.00	B
41	2103015249	FREDIANTO	100	80	100	63	80.20	A

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 2023/2024**

Yang bertanda tangan di bawah ini

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

NIDN : 0301088305

Matakuliah : Pengantar Kecerdasan Tiruan

SKS / Semester / Kelas : 2 / 5 / 5.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, UTS, UAS
8	Lain – lain (tuliskan hal-hal lain di luar ketentuan ini yang disepakati dengan mahasiswa)	Praktikum, menggunakan : • Python, untuk latihan mengembangkan aplikasi AI. (https://www.python.org/) • R-Studio, untuk membuat project AI. (https://rstudio.com/)

Jakarta, 25 September 2023

Ketua Kelas,



Fitria Nur Hasanah

No. Hp 0878 2532 8630

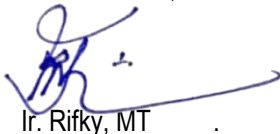
Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT

Ketua Program Studi,



Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT.