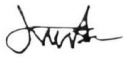

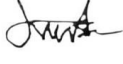
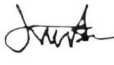

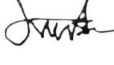


BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Matakuliah : 03015104 – Pengantar Kecerdasan Tiruan  
 Kelas : 7B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

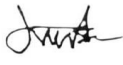


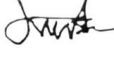
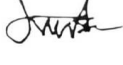
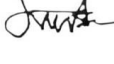
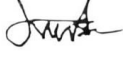
Jadwal Kuliah R.FT301 Rabu 13:00–14:40

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 7B	39		FIRMAN NOOR HASAN
2	Rabu 11 Okt 2023	Pengantar Artificial Intelligence: – Definisi, Bidang AI – Arah dan Trend AI – Kecerdasan Buatan vs Kecerdasan Natural	43		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	43		FIRMAN NOOR HASAN
4	Rabu 25 Okt 2023	Problem Solving Agent: – Graph State – Pohon Pelacakan – Pohon AND/OR – Studi Kasus	43		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	43		FIRMAN NOOR HASAN
6	Rabu 8 Nov 2023	Teknik Pencarian Heuristik: – Generate and Test – Hil Climbing, Simple Hill Climbing, Steepest Ascent Hill Climbing	43		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 : 7B  
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT301 Rabu 13:00–14:40

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	43		FIRMAN NOOR HASAN
8	Rabu 22 Nov 2023	UTS (Ujian Tengah Semester)	43		FIRMAN NOOR HASAN
9	Rabu 29 Nov 2023	Tahapan dan Metode, Studi Kasus Semua mhs hadir	43		FIRMAN NOOR HASAN
10	Rabu 6 Des 2023	DSS – TOPSIS: – Langkah Kerja Metode TOPSIS – Studi Kasus	43		FIRMAN NOOR HASAN
11	Rabu 13 Des 2023	TOPSIS: – Metode & Langkah – Studi Kasus	43		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	43		FIRMAN NOOR HASAN
13	Rabu 27 Des 2023	Learning (Naive Bayes): – Model Learning – Skema Learning – Algoritma Learning – Contoh Studi Kasus	43		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 &amp; Informatika




Proq. Studi : Teknik Informatika

Matakuliah : 03015104 – Pengantar Kecerdasan Tiruan

Jadwal Kuliah R.FT301 Rabu 13:00–14:40

Kelas : 7B

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	32		FIRMAN NOOR HASAN
15	Rabu 10 Jan 2024	Pendalaman Materi, Latihan, Contoh Soal, dan Studi Kasus	43		FIRMAN NOOR HASAN
16	Rabu 17 Jan 2024	Ujian Akhir Semester (UAS)	43		FIRMAN NOOR HASAN

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

## DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015104 - Pengantar Kecerdasan Tiruan  
 Kelas : 7B  
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X =&gt; 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
1	1803015210	MUHAMMAD ALVIN RAMA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	15	93
2	2003015013	MUHAMMAD YURIZARD LAKSONO	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	14	87
3	2003015018	MUHAMMAD AMMAR ZHAFRAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
4	2003015023	FADLI ALGANI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
5	2003015025	ALMIMA MONALISA PUTRI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
6	2003015033	FAJAR IQBAL WIBOWO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
7	2003015050	NIZAR FAWWAZUN HILMI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
8	2003015063	BINTANG PUTRA PAMUNGKAS	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	14	87
9	2003015077	DIMAS CAHYO RAMADHAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
10	2003015078	MUHAMMAD SIDIQ BAGUS PRAKOSO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
11	2003015079	HAFIZH DHERY AL ASSYAM	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
12	2003015085	DENI WIJAYA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
13	2003015086	MUHAMMAD SULHAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
14	2003015105	RAIS ABDAN SYAKURA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
15	2003015106	DIMAS TRIULLY PRASETYO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	15	93
16	2003015109	MUHAMMAD IQBAL SAIN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	15	93
17	2003015111	MOHAMMAD DITO DWI KRISNA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
18	2003015117	KIVANDI NUGROHO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
19	2003015125	DHIYAUDDIN AL GHOZI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
20	2003015128	KHAIRUL FADLI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
21	2003015130	AHMAD KOMARUDIN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100



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

**DATA KEHADIRAN MAHASISWA**

Matakuliah : 03015104 - Pengantar Kecerdasan Tiruan  
 Kelas : 7B  
 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
43	2103015227	ADAM JULIZAR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
Jumlah hadir :			39.00	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	32	43	43		

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Gasal 2023/2024  
 Mata Kuliah : Pengantar Kecerdasan Tiruan  
 Kelas : 7B  
 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	1803015210	MUHAMMAD ALVIN RAMA	0	0	0	0	0.00	E
2	2003015013	MUHAMMAD YURIZARD LAKSONO	100	80	100	65	81.00	A
3	2003015018	MUHAMMAD AMMAR ZHAFRAN	100	60	100	70	78.00	B
4	2003015023	FADLI ALGANI	100	80	100	79	86.60	A
5	2003015025	ALMIMA MONALISA PUTRI	100	80	100	98	94.20	A
6	2003015033	FAIAR IQBAL WIBOWO	100	80	100	64	80.60	A
7	2003015050	NIZAR FAWWAZUN HILMI	100	60	100	78	81.20	A
8	2003015063	BINTANG PUTRA PAMUNGKAS	0	0	0	0	0.00	E
9	2003015077	DIMAS CAHYO RAMADHAN	100	80	100	70	83.00	A
10	2003015078	MUHAMMAD SIDIQ BAGUS PRAKOSO	100	20	100	75	70.00	B
11	2003015079	HAFIZH DHERY AL ASSYAM	100	80	100	82	87.80	A
12	2003015085	DENI WIJAYA	100	80	100	74	84.60	A
13	2003015086	MUHAMMAD SULHAN	100	80	100	78	86.20	A
14	2003015105	RAIS ABDAN SYAKURA	100	80	100	77	85.80	A
15	2003015106	DIMAS TRIULLY PRASETYO	100	80	100	67	81.80	A
16	2003015109	MUHAMMAD IQBAL SAIN	100	80	100	55	77.00	B
17	2003015111	MOHAMMAD DITO DWI KRISNA	100	80	100	51	75.40	B
18	2003015117	KIVANDI NUGROHO	100	80	100	90	91.00	A
19	2003015125	DHIYAUDDIN AL GHOZI	100	80	100	71	83.40	A
20	2003015128	KHAIRUL FADLI	100	80	100	73	84.20	A
21	2003015130	AHMAD KOMARUDIN	100	80	100	74	84.60	A
22	2003015136	YOGGA TOLLY DEWANTO	100	80	100	76	85.40	A
23	2003015137	MUHAMMAD IRFAN	100	80	100	79	86.60	A
24	2003015138	DENDY APRILianto NUGROHO	100	80	100	84	88.60	A
25	2003015142	LAILA ATIKAH SARI	100	80	100	92	91.80	A
26	2003015143	M. ALFIN MANSYUR	100	80	100	85	89.00	A
27	2003015144	MUSLIH	100	80	100	68	82.20	A

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika  
 Proq. Studi : Teknik Informatika  
 Semester : Gasal 2023/2024  
 Mata Kuliah : Pengantar Kecerdasan Tiruan  
 Kelas : 7B  
 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	2003015167	KURNIWAN AGUNG LAKSANA	100	80	100	75	85.00	A
29	2003015168	SATRIA TRENGGANIS	100	20	44	61	50.40	D
30	2003015170	DIDO MUHAMMAD HAPSAH	100	40	100	65	71.00	B
31	2003015189	SITI NURHALIZA	100	80	100	95	93.00	A
32	2003015198	PANDU RIZKY WICAKSANA	100	80	100	75	85.00	A
33	2003015210	MUHAMAD HAFIDZ ARDIAN SUNATA	100	80	100	89	90.60	A
34	2003015215	FAISAL AKBAR PANGESTU	100	80	100	76	85.40	A
35	2003015217	ARNEITTA DWICAHYA UTAMI	100	80	100	74	84.60	A
36	2003015219	DIAH RAHMAYATI	100	80	100	83	88.20	A
37	2003015222	FIRDA SALAMAH	100	80	100	76	85.40	A
38	2003015225	MUTHMAINNAH	100	80	100	75	85.00	A
39	2003015234	AHMAT SETIAWAN	100	80	100	74	84.60	A
40	2103015048	FARID RIZKY WIIAYA	100	80	100	92	91.80	A
41	2103015078	ANAS SUHARMAN	100	80	100	81	87.40	A
42	2103015181	IZHAR SYAFAWI	100	60	100	57	72.80	B
43	2103015227	ADAM IULIZAR	100	80	100	92	91.80	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 / 7 / 7.B

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*

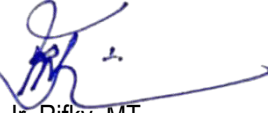
## 2. Ketentuan Khusus

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, UTS, UAS
8	Lain – lain (tuliskan hal-hal lain di luar ketentuan ini yang disepakati dengan mahasiswa)	Praktikum, menggunakan : <ul style="list-style-type: none"> <li>Python, untuk latihan mengembangkan aplikasi AI. (<a href="https://www.python.org/">https://www.python.org/</a>)</li> <li>R-Studio, untuk membuat project AI. (<a href="https://rstudio.com/">https://rstudio.com/</a>)</li> </ul>


Jakarta, 25 September 2023

Ketua Kelas  
  
 Hafizh Dhery Al Assyams  
 No. Hp 0896 2562 5625

Dosen Pengampu,  
  
 Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

Wakil Dekan I,  
  
 Ir. Rifky, MT

Mengetahui,

Ketua Program Studi,  
  
 Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT.