



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510
Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA 2020/2021 GENAP

MATA KULIAH : SIMULASI DAN PEMODELAN
NAMA DOSEN : POPY MEILINA, ST, M.Kom
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 2 Maret 2021	13:00	15:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan pertama meliputi : 1. Pengertian Simulasi 2. Kenapa harus disimulasikan 3. contoh simulasi di kehidupan	Pokok bahasan pertemuan pertama meliputi : 1. Pengertian Simulasi 2. Kenapa harus disimulasikan 3. contoh simulasi di kehidupan	(44 / 44)	Dr.Ir. RATRI ARIATMI NUGRAHANI, MT POPY MEILINA, ST, M.Kom	
2	Selasa, 9 Maret 2021	13:00	15:30		Selesai	1. Pengertian Model dan Sistem 2. Memahami Sistem dan Model 3. Memahami jenis-jenis dari Model	1. Pengertian Model dan Sistem 2. Memahami Sistem dan Model 3. Memahami jenis-jenis dari Model	(44 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
3	Selasa, 16 Maret 2021	13:00	15:30		Selesai	1. Pembahasan jenis-jenis simulasi 2. Pemahaman jenis-jenis simulasi 3. contoh dari setiap jenis simulasi	1. Pembahasan jenis-jenis simulasi 2. Pemahaman jenis-jenis simulasi 3. contoh dari setiap jenis simulasi	(44 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
4	Selasa, 23 Maret 2021	13:00	15:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan keempat meliputi: 1. Mengetahui pengertian validasi dan verifikasi 2. dapat membedakan validasi dan verifikasi 3. dapat membuat contoh untuk validasi dan verifikasi	Pokok bahasan pertemuan keempat meliputi: 1. Mengetahui pengertian validasi dan verifikasi 2. dapat membedakan validasi dan verifikasi 3. dapat membuat contoh untuk validasi dan verifikasi	(44 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
5	Selasa, 30 Maret 2021	13:00	15:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan kelima meliputi: 1. Dapat membedakan saat verifikasi dan validasi 2. menggambarkan penyelesaian persoalan dan dapat menentukan verifikasi dan validasi di dalam sistem	Pokok bahasan pertemuan kelima meliputi: 1. Dapat membedakan saat verifikasi dan validasi 2. menggambarkan penyelesaian persoalan dan dapat menentukan verifikasi dan validasi di dalam sistem	(41 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
6	Selasa, 6 April 2021	13:00	15:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan kelima meliputi: 1. Mengetahui maksud dan fungsi dari bilangan acak 2. Mengetahui dan memahami penggunaan rumus bilangan acak 3. Dapat menerapkan bilangan acak ke dalam sebuah permasalahan	Pokok bahasan pertemuan kelima meliputi: 1. Mengetahui maksud dan fungsi dari bilangan acak 2. Mengetahui dan memahami penggunaan rumus bilangan acak 3. Dapat menerapkan bilangan acak ke dalam sebuah permasalahan	(42 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
7	Selasa, 13 April 2021	13:00	15:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ketujuh meliputi: 1. Dapat menerapkan bilangan acak ke dalam sebuah permasalahan	Pokok bahasan pertemuan ketujuh meliputi: 1. Dapat menerapkan bilangan acak ke dalam sebuah permasalahan	(43 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
8	Selasa, 20 April 2021	13:00	15:30		Selesai	UTS	UTS	(44 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510
Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA 2020/2021 GENAP

MATA KULIAH : SIMULASI DAN PEMODELAN
NAMA DOSEN : POPY MEILINA, ST, M.Kom
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 4 Mei 2021	13:00	15:30		Selesai	Mahasiswa dapat memahami : 1. Aturan dalam peramalan 2. manfaat peramalan 3. pelaksanaan peramalan dalam simulasi	Mahasiswa dapat memahami : 1. Aturan dalam peramalan 2. manfaat peramalan 3. pelaksanaan peramalan dalam simulasi	(38 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
10	Selasa, 1 Juni 2021	13:00	15:30		Selesai	Mahasiswa dapat memahami : 1. Peramalan dengan metode Moving Average dan Weihted MA 2. Melakukan peramalan dengan metode MA dan WMA 3. Mengerjakan kasus dengan metode Moving Avarage dan WMA	Mahasiswa dapat memahami : 1. Peramalan dengan metode Moving Average dan Weihted MA 2. Melakukan peramalan dengan metode MA dan WMA 3. Mengerjakan kasus dengan metode Moving Avarage dan WMA	(37 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
11	Selasa, 8 Juni 2021	13:00	15:30		Selesai	Mahasiswa dapat memahami : 1. Peramalan dengan metode exponential Smoothing dan exponential smoothing adjusted 2. Melakukan peramalan dengan metode ES dan ESA 3. Mengerjakan kasus dengan metode ES dan ESA	Mahasiswa dapat memahami : 1. Peramalan dengan metode exponential Smoothing dan exponential smoothing adjusted 2. Melakukan peramalan dengan metode ES dan ESA 3. Mengerjakan kasus dengan metode ES dan ESA	(33 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
12	Selasa, 15 Juni 2021	13:00	15:30		Selesai	Mahasiswa dapat memahami : 1. Peramalan dengan metode regresi linier 2. Melakukan peramalan dengan metode regresi linier 3. Mengerjakan kasus dengan metode regresi linier	Mahasiswa dapat memahami : 1. Peramalan dengan metode regresi linier 2. Melakukan peramalan dengan metode regresi linier 3. Mengerjakan kasus dengan metode regresi linier	(34 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
13	Selasa, 22 Juni 2021	13:00	15:30		Selesai	Mahasiswa dapat memahami : 1. Pengujian peramalan 2. metode pengujian peramalan MAD, MAPD, MSE 3. menyelesaikan kasus peramalan dan melakukan pengujian dengan metode peramalan	Mahasiswa dapat memahami : 1. Pengujian peramalan 2. metode pengujian peramalan MAD, MAPD, MSE 3. menyelesaikan kasus peramalan dan melakukan pengujian dengan metode peramalan	(31 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	
14	Selasa, 29 Juni 2021	13:00	15:30		Selesai	Diharapkan mahasiswa dapat memahami : 1. sistem antrian pelayanan tunggal 2. simulasi antrian pelayanan tunggal 3. Analisa rata-rata waktu tunggu antrian	Diharapkan mahasiswa dapat memahami : 1. sistem antrian pelayanan tunggal 2. simulasi antrian pelayanan tunggal 3. Analisa rata-rata waktu tunggu antrian	(35 / 44)	Dr.Ir. RATRI ARIATMI NUGRAHANI, MT POPY MEILINA, ST, M.Kom	
15	Selasa, 6 Juli 2021	13:00	15:30		Selesai	Diharapkan mahasiswa dapat memahami : 1. sistem antrian pelayanan k 2. simulasi antrian pelayanan k 3. Analisa rata-rata waktu tunggu antrian pelayanan k	Diharapkan mahasiswa dapat memahami : 1. sistem antrian pelayanan k 2. simulasi antrian pelayanan k 3. Analisa rata-rata waktu tunggu antrian pelayanan k	(0 / 44)	Dr.Ir. RATRI ARIATMI NUGRAHANI, MT POPY MEILINA, ST, M.Kom	
16	Senin, 26 Juli 2021	13:00	14:00		Selesai	UAS	UAS	(44 / 44)	POPY MEILINA, ST, M.Kom	

Jakarta, 01 September 2021
Ketua Prodi TEKNIK INFORMATIKA

POPY MEILINA, ST, M.Kom
NIP. 20916



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510
Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA PRODI : TEKNIK INFORMATIKA PERIODE : 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : SIMULASI DAN PEMODELAN
Kode Mata kuliah : INF091

Nama Kelas : A1
SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (50%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2015470036	MUHAMMAD KAIVAL ILHAM	70.00	55.00	40.00	50.50	C-	✓		
2	2016470038	MUHAMMAD ALDI SOFYAN	65.00	75.00	30.00	50.50	C-	✓		
3	2017470012	ALDIO FAJAR YOSENDRA	85.00	60.00	30.00	50.00	C-	✓		
4	2017470021	DENDY SEPTIADI PRAYOGA	90.00	75.00	40.00	60.50	C+	✓		
5	2017470037	HILMAN NUR MUHAMAD	90.00	55.00	65.00	67.00	B-	✓		
6	2017470038	HOIRUL ANWAR	100.00	70.00	45.00	63.50	C+	✓		
7	2017470043	M FARISAN HIDAYATULLAH	100.00	85.00	45.00	68.00	B-	✓		
8	2017470059	RIDO ANGGARA PUTRA	100.00	65.00	35.00	57.00	C	✓		
9	2017470063	ROFIQ HIDAYAT	60.00	70.00	45.00	55.50	C	✓		
10	2018470001	ADHAR SUSILO	100.00	80.00	50.00	69.00	B-	✓		
11	2018470006	ALDIANSYAH PUTRA	100.00	90.00	95.00	94.50	A	✓		
12	2018470007	ALWI RAMADHAN	100.00	90.00	65.00	79.50	B+	✓		
13	2018470012	ARIF RAHMAN HAKIM	90.00	75.00	20.00	50.50	C-	✓		
14	2018470013	AZZAHRA NURIMANI	80.00	75.00	0.00	38.50	E			
15	2018470015	DAFIN NOUVAL ARIEF	100.00	75.00	40.00	62.50	C+	✓		
16	2018470016	DEDE HAEIRUDIN	100.00	80.00	100.00	94.00	A	✓		
17	2018470018	DHIMAS MUFRIANTO	100.00	90.00	60.00	77.00	B+	✓		
18	2018470025	FAHRUL ROZI PAMUNGKAS	100.00	70.00	70.00	76.00	B+	✓		
19	2018470027	FERDYAN LINGGA PRADANA	100.00	70.00	45.00	63.50	C+	✓		
20	2018470036	INDRA PRAMADIYA	100.00	75.00	45.00	65.00	B-	✓		
21	2018470039	KAHFI DELI HUDAYA	90.00	85.00	40.00	63.50	C+	✓		
22	2018470041	MARIA LIDYA ROSALITA	90.00	50.00	40.00	53.00	C-	✓		
23	2018470044	MOHAMMAD HILMI AMANULLOH	90.00	90.00	0.00	45.00	D			
24	2018470047	MUHAMMAD ARIF HELMI	70.00	50.00	43.00	50.50	C-	✓		
25	2018470048	MUHAMMAD FARHAN RIZQULLAH	90.00	55.00	33.00	51.00	C-	✓		
26	2018470049	MUHAMMAD GILANG AKRAM UMARI	90.00	60.00	45.00	58.50	C	✓		
27	2018470050	MUHAMMAD HANIF HABIBALLAH	100.00	80.00	70.00	79.00	B+	✓		
28	2018470052	MUHAMMAD REYHAN ARIESGO	100.00	90.00	80.00	87.00	A	✓		
29	2018470054	MULKAN AWALUDIN KHUMAINI	55.00	60.00	55.00	56.50	C	✓		
30	2018470055	MURTI SETTO HIDAYANI	100.00	90.00	90.00	92.00	A	✓		



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510
Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INFORMATIKA

PERIODE : 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : SIMULASI DAN PEMODELAN

Nama Kelas : A1

Kode Mata kuliah : INF091

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (50%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	2018470057	NABILA FIKRIAH	100.00	90.00	90.00	92.00	A	✓		
32	2018470061	RAYHAN ADAM SAVERO	100.00	70.00	0.00	41.00	E			
33	2018470062	RENDY WIDYANTO	100.00	65.00	80.00	79.50	B+	✓		
34	2018470065	RIDHO AMIRULLAH ZULDAN	100.00	70.00	60.00	71.00	B	✓		
35	2018470068	RIGEL ALDIAN	100.00	70.00	50.00	66.00	B-	✓		
36	2018470070	RIZQI YULIAN SUSANTO	60.00	45.00		25.50	E			
37	2018470071	ROQIBI MUQSITA DEWI	45.00	45.00	45.00	45.00	D			
38	2018470072	SANDHI DWI WIDYANTORO	100.00	60.00	60.00	68.00	B-	✓		
39	2018470074	SYAFIRA NURULLITA MAGHFUR	100.00	75.00	60.00	72.50	B	✓		
40	2018470075	SYAHRUL RAMDHAN HAWARI	100.00	80.00	55.00	71.50	B	✓		
41	2018470077	WAHYU DZURI AZHARI	60.00	65.00	45.00	54.00	C-	✓		
42	2018470078	WILDAN ARIF PRADANA	100.00	65.00	30.00	54.50	C-	✓		
43	2018470079	ZUMAIDI YURNANDA PRATAMA	40.00	70.00	45.00	51.50	C-	✓		
44	20200410760003	MUHAMMAD FARHAN	90.00	70.00	40.00	59.00	C	✓		
Rata-rata nilai kelas			88.64	71.14	48.20	63.17	2.32			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 16 Agustus 2021** oleh **30060**

Tanggal Cetak : Rabu, 1 September 2021, 21:04:05

Paraf Dosen :

Dr.Ir. RATRI ARIATMI NUGRAHANI, MT
POPY MEILINA, ST, M.Kom



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510

Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : SIMULASI DAN PEMODELAN
Dosen Pengajar : POPY MEILINA, ST, M.Kom

Nama Kelas : A1

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2015470036	MUHAMMAD KAIVAL ILHAM	16	6	9			56.25
2	2016470038	MUHAMMAD ALDI SOFYAN	16	1	14			87.5
3	2017470012	ALDIO FAJAR YOSENDRA	16	2	13			81.25
4	2017470021	DENDY SEPTIADI PRAYOGA	16	3	12			75
5	2017470037	HILMAN NUR MUHAMAD	16		15			93.75
6	2017470038	HOIRUL ANWAR	16	2	13			81.25
7	2017470043	M FARISAN HIDAYATULLAH	16		15			93.75
8	2017470059	RIDO ANGGARA PUTRA	16	1	14			87.5
9	2017470063	ROFIQ HIDAYAT	16	4	11			68.75
10	2018470001	ADHAR SUSILO	16		15			93.75
11	2018470006	ALDIANSYAH PUTRA	16	1	14			87.5
12	2018470007	ALWI RAMADHAN	16		15			93.75
13	2018470012	ARIF RAHMAN HAKIM	16		15			93.75
14	2018470013	AZZAHRA NURIMANI	16	5	10			62.5
15	2018470015	DAFIN NOUVAL ARIEF	16		15			93.75
16	2018470016	DEDE HAEIRUDIN	16	2	13			81.25
17	2018470018	DHIMAS MUFRIANTO	16	1	14			87.5
18	2018470025	FAHRUL ROZI PAMUNGKAS	16	3	12			75
19	2018470027	FERDYAN LINGGA PRADANA	16		15			93.75
20	2018470036	INDRA PRAMADIYA	16		15			93.75
21	2018470039	KAHFI DELI HUDAYA	16		15			93.75
22	2018470041	MARIA LIDYA ROSALITA	16	1	14			87.5
23	2018470044	MOHAMMAD HILMI AMANULLOH	16	1	14			87.5
24	2018470047	MUHAMMAD ARIF HELMI	16		15			93.75
25	2018470048	MUHAMMAD FARHAN RIZQULLAH	16		15			93.75
26	2018470049	MUHAMMAD GILANG AKRAM UMARI	16		15			93.75
27	2018470050	MUHAMMAD HANIF HABIBALLAH	16		15			93.75
28	2018470052	MUHAMMAD REYHAN ARIESGO	16		15			93.75
29	2018470054	MULKAN AWALUDIN KHUMAINI	16	7	8			50
30	2018470055	MURTI SETTO HIDAYANI	16		15			93.75

31	2018470057	NABILA FIKRIAH	16		15			93.75
32	2018470061	RAYHAN ADAM SAVERO	16		15			93.75
33	2018470062	RENDY WIDYANTO	16		15			93.75
34	2018470065	RIDHO AMIRULLAH ZULDAN	16	2	13			81.25
35	2018470068	RIGEL ALDIAN	16		15			93.75
36	2018470070	RIZQI YULIAN SUSANTO	16	2	13			81.25
37	2018470071	ROQIBI MUQSITA DEWI	16	6	9			56.25
38	2018470072	SANDHI DWI WIDYANTORO	16		15			93.75
39	2018470074	SYAFIRA NURULLITA MAGHFUR	16		15			93.75
40	2018470075	SYAHRUL RAMDHAN HAWARI	16	2	13			81.25
41	2018470077	WAHYU DZURI AZHARI	16	3	12			75
42	2018470078	WILDAN ARIF PRADANA	16		15			93.75
43	2018470079	ZUMAIDI YURNANDA PRATAMA	16	7	8			50
44	20200410760003	MUHAMMAD FARHAN	16		15			93.75

Jakarta, 01 September 2021
Ketua Prodi TEKNIK INFORMATIKA

POPY MEILINA, ST, M.Kom
NIP. 20916