



# UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Kampus I: Jl. Harsono RM No.67, Ragunan, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12550

Telepon: (021) 27808121 - 27808882

Kampus II: Jl. Raya Perjuangan, Marga Mulya, Bekasi Utara, Jawa Barat

Telepon: (021) 88955882 Fax.: (021) 88955871

Web: <https://ft.ubharajaya.ac.id/> Email: [ft@ubharajaya.ac.id](mailto:ft@ubharajaya.ac.id)

### SURAT TUGAS

Nomor: ST/050/II/2024/FT-UBJ

Pertimbangan : Bahwa dalam Perkuliahan Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024, maka untuk itu perlu dikeluarkan Surat Tugas.

Dasar : 1. Keputusan Mendiknas RI Nomor : 184/V/2001, tanggal 23 Nopember 2001, tentang Pedoman, Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana dan Pascasarjana di Perguruan Tinggi.  
2. Keputusan Dirjen Dikti Nomor : 034/Dikti/Kep/2002, tanggal 3 Juli 2002, tentang Perubahan dan Peraturan Tambahan Pedoman Pengawasan Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana dan Pascasarjana di Perguruan Tinggi.  
3. Kalender Akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Tahun Akademik 2023/2024.  
4. Kalender Akademik Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024.

### DITUGASKAN

Kepada : Helena Sitorus, S.T., M.T.  
NIDN : 0330117308

Untuk : 1. Bertugas untuk mengajar Mata Kuliah di Semester Genap TA 2023/2024 (terlampir).  
2. Perkuliahan Semester Genap TA 2023/2024 dimulai pada tanggal 26 Februari 2024.  
3. Melaporkan hasil pelaksanaan kegiatan tersebut secara tertulis kepada Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.  
4. Melaksanakan perintah ini dengan penuh rasa tanggung jawab.

Dikeluarkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 19 Februari 2024

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

Dr. TULUS SUKRENI, S.T., M.T.  
NIP: 2112538

Paraf:

1. Ka. Prodi TID



# UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Kampus I: Jl. Harsono RM No.67, Ragunan, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12550

Telepon: (021) 27808121 - 27808882

Kampus II: Jl. Raya Perjuangan, Marga Mulya, Bekasi Utara, Jawa Barat

Telepon: (021) 88955882 Fax.: (021) 88955871

Web: <https://ft.ubharajaya.ac.id/> Email: [ft@ubharajaya.ac.id](mailto:ft@ubharajaya.ac.id)

LAMPIRAN SURAT TUGAS MENGAJAR

NOMOR : ST/050/II/2024/FT-UBJ

TANGGAL : 19 Februari 2024

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	SEM	KELAS	PRODI
1	TIND-2219	Matematika Optimisasi	3	4	TD4A1	TID
2	TIND-2215	Penelitian Operasional II	3	4	TD4A1	TID
3	TIND-2215	Penelitian Operasional II	3	4	TD4A2	TID
4	TIND-2217	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	3	4	TD4A2	TID
5	TIND-2215	Penelitian Operasional II	3	4	TD4A4	TID
6	TIND-2218	Pemodelan Sistem	2	4	TD4A5	TID
		<b>JUMLAH</b>	<b>17</b>			

Jakarta, 19 Februari 2024

Dekan Fakultas Teknik,



**Dr. TULUS SUKRENI, S.T., M.T.**

NIP : 2112538



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

Ketua Kelas	:
Nama Mahasiswa	:
NPM	:
No. Telp. Mahasiswa	:
No. Telp. Dosen	:

## DAFTAR HADIR KULIAH

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

HARI	JAM	KELAS	RUANG
Rabu	10:45:00-13:15:00	TD4A1	SS-318.

<b>FAKULTAS / JENJANG PENDIDIKAN</b>	: TEKNIK / S1
<b>PROGRAM STUDI / SEMESTER</b>	: TEKNIK INDUSTRI / 4
<b>KODE MK / SKS / MATA KULIAH</b>	: TIND-2215 / 3 / Penelitian Operasional II
<b>DOSEN UTAMA</b>	: Helena Sitorus, ST, MT
<b>DOSEN KEDUA</b>	:
<b>JENIS PERTEMUAN</b>	: Offline

Apabila sesuai KRS yang diambil, nama mahasiswa belum tercantum dalam **BUKU DAFTAR HADIR**, agar segera melapor kepada Tata Usaha Fakultas / BAA / program Pascasarjana.

Untuk mahasiswa yang mengambil kuliah **diluar kelas yang diambil dalam KRS**, maka perangkat administratif dan nilainya tidak akan diproses.

$\text{PERSENTASE KEHADIRAN} = \frac{\text{JUMLAH KEHADIRAN MAHASISWA}}{\text{JUMLAH KEHADIRAN DOSEN}} \times 100\%$
--



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :  
Nama Mhs. :  
No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Penelitian Operasional II	<b>HARI / WAKTU</b>	Rabu / 10:45:00-13:15:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-318.
<b>KELAS</b>	TD4A1	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
1	28 Februari 2024	Pendahuluan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
2	06 Maret 2024	Integer Linier Programming Branch and Bound	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
3	13 Maret 2024	Integer Linier Programing Branch & Bound	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
4	20 Maret 2024	ILP Cutting Plane	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
5	27 Maret 2024	ILP Cutting Plane (Lanjutan)	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
6	03 April 2024	Program Dinamis	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
7	17 April 2024	Persiapan UTS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
8		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>			



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Penelitian Operasional II	<b>HARI / WAKTU</b>	Rabu / 10:45:00-13:15:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-318.
<b>KELAS</b>	TD4A1	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
9	08 Mei 2024	Pohon Keputusan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
10	15 Mei 2024	Markov Chain	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
11	22 Mei 2024	Markov Chain - Lanjutan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
12	29 Mei 2024	Teori Antrian	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
13	05 Juni 2024	Teori Antrian - Lanjutan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
14	12 Juni 2024	Game Theory	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
15	19 Juni 2024	Persiapan UAS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
<b>16</b>			<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>		

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2215  
 NAMA MK : Penelitian Operasional II  
 KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4 / 2023 - Genap  
 SKS : 3  
 KELAS : TD4A1

NID / NAMA DOSEN 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / NAMA DOSEN 2 : / -

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENELITIAN OPERASIONAL II**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
1	202210215021	ABDUL NASAR	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	70.00	74.90	B+
2	202010215172	ADAM FATONI	16	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.25	0.00	0.00	0.00	8.10	E
3	202010215178	AHMAD BAYU BAHRULDIN ULUM	16	14	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	87.50	75.00	70.00	65.00	70.80	B
4	202210215162	ALVARO FARRELL WIJAYA	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	60.00	72.00	71.20	B
5	202210215029	ANANDA PUTRA SIAGA	16	14	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	87.50	82.50	67.00	65.00	71.40	B
6	202210215036	ANGGA WICAKSANA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	68.00	74.70	B+
7	202210215035	AYUB TRISNA MUKTI	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	67.00	68.00	73.20	B+
8	202110215121	DIMAS FADLI DEVANI	16	14	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	87.50	82.50	0.00	78.00	56.50	C
9	202210215019	DIMAS HADI SAPUTRA	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	67.00	68.00	73.20	B+
10	202210215032	FARELL MUHAMMAD DAVA	16	14	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	87.50	82.50	60.00	72.00	72.10	B+
11	202210215137	FARIZ DINATA FARIDHI	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	65.00	72.00	74.20	B+
12	201810215104	FEBRIAN ALFARIDZ IRAWAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	67.00	75.00	76.60	A-
13	202210215027	FIQIH ASSIDIK RAMADHAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	73.00	70.00	76.40	A-
14	202210215026	GHANI IRFAN SUSANTO	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	80.00	85.00	84.50	A
15	202210215002	GILANG ADEL KUSWARA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	67.00	65.00	72.60	B+
16	202210215147	GUFRON FAUZAN	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	72.00	72.70	B+
17	202210215022	HAGI VANDER KHAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	67.00	65.00	72.60	B+
18	202210215004	HIDAYAT	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	67.00	65.00	72.60	B+
19	202210215031	KELVIN SETYAWAN	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	65.00	72.90	B+
20	202010215187	KHAIRUL ASLAM	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	67.00	70.00	72.50	B+

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2215  
 NAMA MK : Penelitian Operasional II  
 KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4  
 SKS : 3  
 KELAS : TD4A1

NAMA DOSEN : Helena Sitorus, ST, MT  
 NID : 021503029

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENELITIAN OPERASIONAL II**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
21	202210215160	KHOIRUL HIDAYAT	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	62.00	72.00	73.30	B+
22	202210215014	MOCHAMMAD RIFAN ARKAAN	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	73.00	70.00	75.80	B+
23	202010215179	MUHAMAD ADITYA	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	70.00	60.00	69.40	B
24	202210215183	MUHAMMAD ARIFIN	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	67.00	70.00	74.00	B+
25	202210215011	MUHAMMAD BIMO FERLYANDO	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	72.00	72.70	B+
26	202210215039	MUHAMMAD MIFTAHUL HUDA	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	72.00	75.70	B+
27	202210215012	MUHAMMAD TEGUH ANDRIANSYAH	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	67.00	70.00	74.60	B+
28	201810215283	MUKHAMMAD TOHIR	16	14	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	87.50	82.50	60.00	72.00	72.10	B+
29	202210215006	PUTRA DENA PANGESTU	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	80.00	78.00	81.70	A
30	202210215038	RAFLI NURFIRMANSYAH	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	65.00	65.00	69.90	B
31	202210215037	RAIHAN NURADITYA PRATAMA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	85.00	92.00	88.80	A
32	202210215034	RIVALDI RASQI AL ZAHABI	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	80.00	78.90	A-
33	202210215208	RIYAN ALAMSAH NASUTION	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	67.00	68.00	73.80	B+
34	202210215199	RYUKEN	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	65.00	70.00	74.00	B+
35	202210215185	SABNI GILANG PERMANA	16	14	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	87.50	82.50	67.00	70.00	73.40	B+
36	202210215190	YEHEZKIEL KHARISMA YONATAN	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	85.00	90.00	88.00	A
37	202210215028	YOGI MUHAMMAD ILHAM	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	67.00	65.00	71.10	B

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

Kode MK : TIND-2215 Smt/Thn : 4/20232  
 Waktu : 10:45:00-13:15:00 SKS : 3  
 Ruang : SS-318. Kuota : 50  
 Kelas : TD4A1 Jml Peserta : 37

Nama MK : Penelitian Operasional II  
 NID / Nama Dosen 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / Nama Dosen 2 :

### DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

NO	NPM	NAMA	PERTEMUAN KULIAH															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	202210215021	ABDUL NASAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
2	202010215172	ADAM FATONI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	A
3	202010215178	AHMAD BAYU BAHRULDIN ULUM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
4	202210215162	ALVARO FARRELL WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
5	202210215029	ANANDA PUTRA SIAGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
6	202210215036	ANGGA WICAKSANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	202210215035	AYUB TRISNA MUKTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
8	202110215121	DIMAS FADLI DEVANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
9	202210215019	DIMAS HADI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
10	202210215032	FARELL MUHAMMAD DAVA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
11	202210215137	FARIZ DINATA FARIDHI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
12	201810215104	FEBRIAN ALFARIDZ IRAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	202210215027	FIQIH ASSIDIK RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	202210215026	GHANI IRFAN SUSANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	202210215002	GILANG ADEL KUSWARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	202210215147	GUFRON FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
17	202210215022	HAGI VANDER KHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	202210215004	HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
19	202210215031	KELVIN SETYAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
20	202010215187	KHAIRUL ASLAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
21	202210215160	KHOIRUL HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
22	202210215014	MOCHAMMAD RIFAN ARKAAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
23	202010215179	MUHAMAD ADITYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
24	202210215183	MUHAMMAD ARIFIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
25	202210215011	MUHAMMAD BIMO FERLYANDO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H



26	202210215039	MUHAMMAD MIFTAHUL HUDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
27	202210215012	MUHAMMAD TEGUH ANDRIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
28	201810215283	MUKHAMMAD TOHIR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
29	202210215006	PUTRA DENA PANGESTU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
30	202210215038	RAFLI NURFIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
31	202210215037	RAIHAN NURADITYA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
32	202210215034	RIVALDI RASQI AL ZAHABI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
33	202210215208	RIYAN ALAMSAH NASUTION	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
34	202210215199	RYUKEN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
35	202210215185	SABNI GILANG PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
36	202210215190	YEHEZKIEL KHARISMA YONATAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
37	202210215028	YOGI MUHAMMAD ILHAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
<b>Tanggal Kuliah</b>			<b>28/02</b>	<b>06/03</b>	<b>13/03</b>	<b>20/03</b>	<b>27/03</b>	<b>03/04</b>	<b>17/04</b>	<b>03/05</b>	<b>08/05</b>	<b>15/05</b>	<b>22/05</b>	<b>29/05</b>	<b>05/06</b>	<b>12/06</b>	<b>19/06</b>	<b>10/07</b>
<b>Jumlah Hadir</b>			<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>36</b>
<b>Paraf Dosen</b>																		

Biro Administrasi Akademik,

Ketua Program Studi,

M. Fadhli Nursal, S.E., M.M.

Zulkani Sinaga, Ir



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

Ketua Kelas	:
Nama Mahasiswa	:
NPM	:
No. Telp. Mahasiswa	:
No. Telp. Dosen	:

## DAFTAR HADIR KULIAH

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

HARI	JAM	KELAS	RUANG
Kamis	08:00:00-10:30:00	TD4A1	SS-423

<b>FAKULTAS / JENJANG PENDIDIKAN</b>	: TEKNIK / S1
<b>PROGRAM STUDI / SEMESTER</b>	: TEKNIK INDUSTRI / 4
<b>KODE MK / SKS / MATA KULIAH</b>	: TIND-2219 / 3 / Matematika Optimisasi
<b>DOSEN UTAMA</b>	: Helena Sitorus, ST, MT
<b>DOSEN KEDUA</b>	:
<b>JENIS PERTEMUAN</b>	: Offline

Apabila sesuai KRS yang diambil, nama mahasiswa belum tercantum dalam **BUKU DAFTAR HADIR**, agar segera melapor kepada Tata Usaha Fakultas / BAA / program Pascasarjana.

Untuk mahasiswa yang mengambil kuliah **diluar kelas yang diambil dalam KRS**, maka perangkat administratif dan nilainya tidak akan diproses.

$\text{PERSENTASE KEHADIRAN} = \frac{\text{JUMLAH KEHADIRAN MAHASISWA}}{\text{JUMLAH KEHADIRAN DOSEN}} \times 100\%$
--



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :  
Nama Mhs. :  
No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Matematika Optimisasi	<b>HARI / WAKTU</b>	Kamis / 08:00:00-10:30:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-423
<b>KELAS</b>	TD4A1	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
1	29 Februari 2024	Pendahuluan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
2	07 Maret 2024	Pengertian Parameterisasi dan Formulasi Model	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
3	14 Maret 2024	Matriks dan Operasi Matriks	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
4	21 Maret 2024	Vektor	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
5	28 Maret 2024	Barisan, limit, optimasi berkendala	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
6	04 April 2024	Golden Section dan Fibonacci Section	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
7	18 April 2024	Persiapan UTS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
8		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>			



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Matematika Optimisasi	<b>HARI / WAKTU</b>	Kamis / 08:00:00-10:30:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-423
<b>KELAS</b>	TD4A1	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
9	13 Mei 2024	Penyelesaian Proram Linier	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
10	16 Mei 2024	Determinan Matriks	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
11	24 Mei 2024	Metode Raphson	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
12	31 Mei 2024	Metode Secant	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
13	06 Juni 2024	Metode radient dan Matriks Hessian	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
14	13 Juni 2024	Turunan Rn dan Metode Lanrane	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
15	20 Juni 2024	Persiapan UAS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
<b>16</b>			<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>		

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2219  
 NAMA MK : Matematika Optimisasi  
 KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4 / 2023 - Genap  
 SKS : 3  
 KELAS : TD4A1

NID / NAMA DOSEN 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / NAMA DOSEN 2 : / -

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH MATEMATIKA OPTIMISASI**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
1	202210215021	ABDUL NASAR	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	65.00	65.00	70.50	B
2	202210215029	ANANDA PUTRA SIAGA	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	70.00	0.00	45.40	D
3	202210215036	ANGGA WICAKSANA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
4	202210215035	AYUB TRISNA MUKTI	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	65.00	74.10	B+
5	202210215019	DIMAS HADI SAPUTRA	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	65.00	60.00	68.50	B
6	202210215032	FARELL MUHAMMAD DAVA	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	68.00	65.00	71.40	B
7	202210215027	FIQIH ASSIDIK RAMADHAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
8	202210215026	GHANI IRFAN SUSANTO	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	68.00	75.00	76.90	A-
9	202210215002	GILANG ADEL KUSWARA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	75.00	65.00	75.00	B+
10	202210215022	HAGI VANDER KHAN	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	65.00	70.00	73.40	B+
11	202210215004	HIDAYAT	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	68.00	70.00	74.90	B+
12	202210215031	KELVIN SETYAWAN	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
13	202210215014	MOCHAMMAD RIFAN ARKAAN	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
14	202210215183	MUHAMMAD ARIFIN	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	68.00	65.00	70.80	B
15	202210215011	MUHAMMAD BIMO FERLYANDO	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	67.00	74.30	B+
16	202210215039	MUHAMMAD MIFTAHUL HUDA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	75.00	70.00	77.00	A-
17	202210215012	MUHAMMAD TEGUH ANDRIANSYAH	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	68.00	74.70	B+
18	202210215006	PUTRA DENA PANGESTU	16	16	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	100.00	90.00	70.00	78.00	80.20	A
19	202210215038	RAFLI NURFIRMANSYAH	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
20	202210215037	RAIHAN NURADITYA PRATAMA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	78.00	85.00	83.90	A

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi BaratKODE MK : TIND-2219  
NAMA MK : Matematika Optimisasi  
KAMPUS : BekasiSmtr/Thn : 4  
SKS : 3  
KELAS : TD4A1NAMA DOSEN : Helena Sitorus, ST, MT  
NID : 021503029**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH MATEMATIKA OPTIMISASI**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
21	202210215034	RIVALDI RASQI AL ZAHABI	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	80.00	79.50	A-
22	202210215208	RIYAN ALAMSAH NASUTION	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	70.00	55.00	68.00	B
23	202210215199	RYUKEN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	65.00	73.50	B+
24	202210215185	SABNI GILANG PERMANA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	65.00	73.50	B+
25	202210215190	YEHEZKIEL KHARISMA YONATAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	80.00	80.00	82.50	A
26	202210215028	YOGI MUHAMMAD ILHAM	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	68.00	65.00	70.80	B

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

Kode MK : TIND-2219 Smt/Thn : 4/20232  
 Waktu : 08:00:00-10:30:00 SKS : 3  
 Ruang : SS-423 Kuota : 40  
 Kelas : TD4A1 Jml Peserta : 26

Nama MK : Matematika Optimisasi  
 NID / Nama Dosen 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / Nama Dosen 2 :

### DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

NO	NPM	NAMA	PERTEMUAN KULIAH															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	202210215021	ABDUL NASAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	202210215029	ANANDA PUTRA SIAGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
3	202210215036	ANGGA WICAKSANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	202210215035	AYUB TRISNA MUKTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	202210215019	DIMAS HADI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	202210215032	FARELL MUHAMMAD DAVA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	202210215027	FIQIH ASSIDIK RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	202210215026	GHANI IRFAN SUSANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	202210215002	GILANG ADEL KUSWARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	202210215022	HAGI VANDER KHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
11	202210215004	HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12	202210215031	KELVIN SETYAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	202210215014	MOCHAMMAD RIFAN ARKAAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	202210215183	MUHAMMAD ARIFIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
15	202210215011	MUHAMMAD BIMO FERLYANDO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	202210215039	MUHAMMAD MIFTAHUL HUDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17	202210215012	MUHAMMAD TEGUH ANDRIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	202210215006	PUTRA DENA PANGESTU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
19	202210215038	RAFLI NURFIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	202210215037	RAIHAN NURADITYA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	202210215034	RIVALDI RASQI AL ZAHABI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	202210215208	RIYAN ALAMSAH NASUTION	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23	202210215199	RYUKEN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24	202210215185	SABNI GILANG PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
25	202210215190	YEHEZKIEL KHARISMA YONATAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

26	202210215028	YOGI MUHAMMAD ILHAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
<b>Tanggal Kuliah</b>			<b>29/02</b>	<b>07/03</b>	<b>14/03</b>	<b>21/03</b>	<b>28/03</b>	<b>04/04</b>	<b>18/04</b>	<b>02/05</b>	<b>13/05</b>	<b>16/05</b>	<b>24/05</b>	<b>31/05</b>	<b>06/06</b>	<b>13/06</b>	<b>20/06</b>	<b>11/07</b>
<b>Jumlah Hadir</b>			<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
<b>Paraf Dosen</b>																		

Biro Administrasi Akademik,

M. Fadhli Nursal, S.E., M.M.

Ketua Program Studi,

Zulkani Sinaga, Ir



Kode MK : TIND-2217 Smt/Thn : 4/20232  
 Waktu : 13:30:00-16:00:00 SKS : 3  
 Ruang : SS-318. Kuota : 50  
 Kelas : TD4A2 Jml Peserta : 32

Nama MK : Pengendalian dan Penjaminan Mutu  
 NID / Nama Dosen 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / Nama Dosen 2 :

### DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

NO	NPM	NAMA	PERTEMUAN KULIAH															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	202210215071	ABIZARD HAYKAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	202210215055	ADRIAN RIZKY PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	202210215054	AHMAD SEPTIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	202210215056	ALAN SETIYAWAN		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	202210215073	ANDIKA MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
6	202210215036	ANGGA WICAKSANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	202210215058	ARYA HADID PANGESTU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	202210215061	DWI ALIEGA FAUZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	202210215177	DWI HARDIYANA SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
10	202210215051	EDY WALUYO		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	202210215047	EGA JERILIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12	202210215045	FRANS DESTRI BINTANG SHAHRY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
13	202210215059	HEDI SUTIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	202210215046	IFNU NUR HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	202210215145	LISKY FHATIMAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	202210215201	MUHAMMAD ABBAS ADIKA		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17	202210215053	MUHAMMAD ALFIN PRAHADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	202210215040	MUHAMMAD THORIQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
19	202210215068	QEIS AL GIFARI ABDULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	202210215037	RAIHAN NURADITYA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	202210215042	RAKA ROSSIAN SAPUTRA		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	202210215044	RIDWAN PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23	202210215063	RIFKY TRI NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24	202210215196	RIJAL ANJANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
25	202210215041	RIZKY ARYA SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	A	A	H

26	201810215103	RYAAS AMARTA				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
27	202210215199	RYUKEN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
28	202210215048	TEGUH PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
29	202210215062	TEUKU ALFIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
30	202210215148	WINDA AULYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
31	202210215190	YEHEZKIEL KHARISMA YONATAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
32	202210215043	YOSSIE SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
<b>Tanggal Kuliah</b>			<b>29/02</b>	<b>07/03</b>	<b>14/03</b>	<b>21/03</b>	<b>28/03</b>	<b>04/04</b>	<b>18/04</b>	<b>02/05</b>	<b>14/05</b>	<b>16/05</b>	<b>24/05</b>	<b>31/05</b>	<b>06/06</b>	<b>13/06</b>	<b>20/06</b>	<b>11/07</b>
<b>Jumlah Hadir</b>			<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>32</b>
<b>Paraf Dosen</b>																		

Biro Administrasi Akademik,

Ketua Program Studi,

M. Fadhli Nursal, S.E., M.M.

Zulkani Sinaga, Ir



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

Ketua Kelas	:
Nama Mahasiswa	:
NPM	:
No. Telp. Mahasiswa	:
No. Telp. Dosen	:

## DAFTAR HADIR KULIAH

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

HARI	JAM	KELAS	RUANG
Rabu	08:00:00-10:30:00	TD4A4	SS-319.

<b>FAKULTAS / JENJANG PENDIDIKAN</b>	: TEKNIK / S1
<b>PROGRAM STUDI / SEMESTER</b>	: TEKNIK INDUSTRI / 4
<b>KODE MK / SKS / MATA KULIAH</b>	: TIND-2215 / 3 / Penelitian Operasional II
<b>DOSEN UTAMA</b>	: Helena Sitorus, ST, MT
<b>DOSEN KEDUA</b>	:
<b>JENIS PERTEMUAN</b>	: Offline

Apabila sesuai KRS yang diambil, nama mahasiswa belum tercantum dalam **BUKU DAFTAR HADIR**, agar segera melapor kepada Tata Usaha Fakultas / BAA / program Pascasarjana.

Untuk mahasiswa yang mengambil kuliah **diluar kelas yang diambil dalam KRS**, maka perangkat administratif dan nilainya tidak akan diproses.

PERSENTASE KEHADIRAN =	$\frac{\text{JUMLAH KEHADIRAN MAHASISWA}}{\text{JUMLAH KEHADIRAN DOSEN}} \times 100\%$
------------------------	--



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Penelitian Operasional II	<b>HARI / WAKTU</b>	Rabu / 08:00:00-10:30:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-319.
<b>KELAS</b>	TD4A4	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
1	28 Februari 2024	Pendahuluan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
2	06 Maret 2024	Integer Linier Programming Branch and Bound	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
3	13 Maret 2024	Integer Linier Programming Branch & Bound	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
4	20 Maret 2024	ILP Cutting Plane (Gomory)	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
5	27 Maret 2024	ILP Cutting Plane (Lanjutan)	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
6	03 April 2024	Program Dinamis	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
7	17 April 2024	Persiapan UTS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
8		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>			



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Penelitian Operasional II	<b>HARI / WAKTU</b>	Rabu / 08:00:00-10:30:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-319.
<b>KELAS</b>	TD4A4	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
9	08 Mei 2024	Pohon Keputusan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
10	15 Mei 2024	Markov Chain	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
11	22 Mei 2024	Markov Chain - Lanjutan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
12	29 Mei 2024	Teori Antrian	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
13	05 Juni 2024	Teori Antrian - Lanjutan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
14	12 Juni 2024	Game Theory	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
15	19 Juni 2024	Persiapan UAS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
<b>16</b>			<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>		

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2215  
 NAMA MK : Penelitian Operasional II  
 KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4 / 2023 - Genap  
 SKS : 3  
 KELAS : TD4A4

NID / NAMA DOSEN 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / NAMA DOSEN 2 : / -

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENELITIAN OPERASIONAL II**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
1	202210215166	ABIL RIFAI	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	75.00	73.90	B+
2	202210215155	ACHMAD FIRDIAS I	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	65.00	70.00	73.40	B+
3	202210215136	ADE SAPUTRA MARPAUNG	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	62.00	70.00	72.50	B+
4	202210215200	ALI AKBAR HIDAYAT	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	45.00	75.00	69.40	B
5	202210215138	ANDIEN PUTRI AULLIA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	75.00	77.50	A-
6	202210215116	ANDIKA PRASTIYO WIBOWO	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	48.00	70.00	68.30	B
7	202210215134	ANGGITO ABIMANYU	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	45.00	75.00	69.40	B
8	202210215113	ARIFIN NURHIDAYAT	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	82.00	80.30	A
9	202210215123	ARIO MUHAMMAD IKHSAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	45.00	70.00	68.00	B
10	202210215106	BIMA SEPTIAN ANDIAS SAPUTRA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	45.00	70.00	68.00	B
11	202210215094	DANIEL SAPUTRA	16	14	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	87.50	75.00	45.00	78.00	68.50	B
12	202210215167	DESI ANNISA FADILAH	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	85.00	85.00	86.00	A
13	202210215140	DIAS CAHYA SAPUTRA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	65.00	78.00	77.20	A-
14	202210215141	DINDA MEFIA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	85.00	82.10	A
15	202210215158	ERWAN NAIBAHO	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	55.00	75.00	73.00	B+
16	202210215161	FAIQ RIZQI SETIAWAN	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	75.00	73.90	B+
17	202210215164	FEBRIAN	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	95.00	95.00	92.40	A
18	202210215169	GALIH HAIKAL PRATAMA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	68.00	70.00	74.90	B+
19	202210215139	HANIFSA PUTRA	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	55.00	75.00	72.40	B+
20	202210215131	HAUZAN ABBAD MUZAKKI	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	45.00	80.00	72.00	B+

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2215  
 NAMA MK : Penelitian Operasional II  
 KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4  
 SKS : 3  
 KELAS : TD4A4

NAMA DOSEN : Helena Sitorus, ST, MT  
 NID : 021503029

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENELITIAN OPERASIONAL II**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
21	202210215120	IQBAL NAUFAL	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	55.00	70.00	68.90	B
22	202210215119	M ALIFFATHUR RIZKI	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	68.00	70.00	74.90	B+
23	202210215150	MALITA AVELINE	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	80.00	95.00	88.50	A
24	202210215173	MICHAEL SAPUTRA SEMBIRING	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	65.00	75.00	76.00	A-
25	202210215152	MONIFA GERALDIN TAMBUNAN	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	82.00	80.90	A
26	202210215143	MUHAMAD IKHTIAR RAIHAN ISMAIL	16	14	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	87.50	82.50	75.00	65.00	73.80	B+
27	202210215126	MUHAMMAD FADIL SYAIFULLAH AKMAL	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	85.00	77.90	A-
28	202210215133	MUHAMMAD FAKI	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	45.00	70.00	68.00	B
29	202210215117	MUHAMMAD HISYAM FAIZ	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	45.00	72.00	68.80	B
30	202210215195	MUHAMMAD IRSYAAD ATHOILAH	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	55.00	75.00	72.40	B+
31	202210215130	MUHAMMAD RAFIF FIRDAUS	16	14	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	87.50	75.00	75.00	70.00	74.30	B+
32	202210215205	MUHAMMAD SADDAM CHAIRUL ICHWAN	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	68.00	74.10	B+
33	202210215122	RAFFARY AQILLA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	45.00	70.00	68.00	B
34	202210215129	REZA DWI FITRIANI	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	75.00	76.90	A-
35	202210215135	RIFKI KURNIAWAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	45.00	70.00	68.00	B
36	202210215182	RISLON BRAYEN SIMATUPANG	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	75.00	73.90	B+
37	202210215108	RIZAL APRILianto	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	45.00	40.00	54.50	D
38	202210215124	SULTON MUAMMAR SYAFIQ	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	45.00	80.00	72.00	B+
39	202210215121	SYAIAN YANIS SAHID	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	45.00	75.00	69.40	B
40	202210215204	ZULHAM ILYAS	16	14	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	87.50	82.50	45.00	75.00	68.80	B

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2215

Smtr/Thn : 4

NAMA DOSEN : Helena Sitorus, ST, MT

NAMA MK : Penelitian Operasional II

SKS : 3

NID : 021503029

KAMPUS : Bekasi

KELAS : TD4A4

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENELITIAN OPERASIONAL II**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT





Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

Ketua Kelas	:
Nama Mahasiswa	:
NPM	:
No. Telp. Mahasiswa	:
No. Telp. Dosen	:

## DAFTAR HADIR KULIAH

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

HARI	JAM	KELAS	RUANG
Kamis	10:45:00-12:25:00	TD4A5	SS-319.

<b>FAKULTAS / JENJANG PENDIDIKAN</b>	: TEKNIK / S1
<b>PROGRAM STUDI / SEMESTER</b>	: TEKNIK INDUSTRI / 4
<b>KODE MK / SKS / MATA KULIAH</b>	: TIND-2218 / 2 / Pemodelan Sistem
<b>DOSEN UTAMA</b>	: Helena Sitorus, ST, MT
<b>DOSEN KEDUA</b>	:
<b>JENIS PERTEMUAN</b>	: Offline

Apabila sesuai KRS yang diambil, nama mahasiswa belum tercantum dalam **BUKU DAFTAR HADIR**, agar segera melapor kepada Tata Usaha Fakultas / BAA / program Pascasarjana.

Untuk mahasiswa yang mengambil kuliah **diluar kelas yang diambil dalam KRS**, maka perangkat administratif dan nilainya tidak akan diproses.

$\text{PERSENTASE KEHADIRAN} = \frac{\text{JUMLAH KEHADIRAN MAHASISWA}}{\text{JUMLAH KEHADIRAN DOSEN}} \times 100\%$
--



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Pemodelan Sistem	<b>HARI / WAKTU</b>	Kamis / 10:45:00-12:25:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-319.
<b>KELAS</b>	TD4A5	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
1	29 Februari 2024	Pendahuluan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
2	07 Maret 2024	Suatematical Thnking	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
3	14 Maret 2024	System Thinking and System Concept	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
4	21 Maret 2024	Sistem Manufaktur	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
5	28 Maret 2024	Mathematical Modelling	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
6	04 April 2024	Analysis and Verification Mathematical Model	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
7	11 April 2024	Persiapan UTS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
8		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>			



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Pemodelan Sistem	<b>HARI / WAKTU</b>	Kamis / 10:45:00-12:25:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-319.
<b>KELAS</b>	TD4A5	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
9	16 Mei 2024	Model Teoritis	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
10	17 Mei 2024	Uncertainty and Deterministic	Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
11	24 Mei 2024	Pembahasan Kasus Model Matematis	Lain - lain <input type="checkbox"/>		
			Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
12	31 Mei 2024	Lanjutab pembahasan Model Matematis	Diskusi <input type="checkbox"/>		
			Presentasi <input type="checkbox"/>		
13	06 Juni 2024	Review Tugas Model Matematis	Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
14	13 Juni 2024	Pembahasan Kasus Model Matematis	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>		
15	20 Juni 2024	Persiapan UAS	Presentasi <input type="checkbox"/>		
			Quiz <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
16			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
			<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>		

## UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi BaratKODE MK : TIND-2218  
NAMA MK : Pemodelan Sistem  
KAMPUS : BekasiSmtr/Thn : 4 / 2023 - Genap  
SKS : 2  
KELAS : TD4A5NID / NAMA DOSEN 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
NID / NAMA DOSEN 2 : / -

## DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PEMODELAN SISTEM

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
1	202210215166	ABIL RIFAI	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	70.00	74.90	B+
2	202210215155	ACHMAD FIRDIAS I	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	85.00	81.50	A
3	202210215162	ALVARO FARRELL WIJAYA	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	70.00	70.00	73.40	B+
4	202210215138	ANDIEN PUTRI AULLIA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
5	202210215180	AWALUDIN FAHRIYANSYAH	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	68.00	75.30	B+
6	202210215167	DESI ANNISA FADILAH	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	75.00	77.50	A-
7	202210215157	DHIAN IBRAH PRAYOGO	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	68.00	68.00	74.10	B+
8	202010215003	DAH AYU ERNAWATI	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
9	202210215140	DIAS CAHYA SAPUTRA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
10	202210215141	DINDA MEFIA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	75.00	77.50	A-
11	202210215158	ERWAN NAIBAHO	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
12	202210215161	FAIQ RIZQI SETIAWAN	16	16	70.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	72.50	75.00	60.00	71.00	B
13	202210215151	FAJAR DWI ARYAN SAPUTRA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	80.00	80.10	A
14	202210215137	FARIZ DINATA FARIDHI	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	70.00	76.10	A-
15	202210215164	FEBRIAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	70.00	76.10	A-
16	202210215169	GALIH HAIKAL PRATAMA	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	85.00	80.90	A
17	202210215147	GUFRON FAUZAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	60.00	71.50	B
18	202210215139	HANIFSA PUTRA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
19	202210215160	KHOIRUL HIDAYAT	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	60.00	71.50	B
20	202210215145	LISKY FHATIMAH	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	80.00	79.50	A-

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2218  
 NAMA MK : Pemodelan Sistem  
 KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4  
 SKS : 2  
 KELAS : TD4A5

NAMA DOSEN : Helena Sitorus, ST, MT  
 NID : 021503029

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PEMODELAN SISTEM**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
21	202210215150	MALITA AVELINE	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	85.00	82.10	A
22	202210215173	MICHAEL SAPUTRA SEMBIRING	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	80.00	79.50	A-
23	202210215152	MONIFA GERALDIN TAMBUNAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	72.00	85.00	82.10	A
24	202210215143	MUHAMAD IKHTIAR RAIHAN ISMAIL	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
25	202210215184	MUHAMMAD DAFFA	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	68.00	60.00	70.30	B
26	202210215195	MUHAMMAD IRSYAAD ATHOILAH	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
27	202210215175	MUHAMMAD RISKY RAMADHAN	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	65.00	65.00	69.90	B
28	202210215205	MUHAMMAD SADDAM CHAIRUL ICHWAN	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
29	202210215144	NAUFAL NUGRAHA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
30	202210215146	RANGGA BAYU RAMADHAN	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	70.00	74.90	B+
31	202210215159	RIZQY RIANSYAH	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	72.00	70.00	75.50	B+
32	202210215142	SATRIA WAHYU PRADANA	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	70.00	60.00	70.90	B
33	202210215165	SOFYAN FAJAR MAULANA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	85.00	81.50	A
34	202210215148	WINDA AULYA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	85.00	81.50	A

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

Kode MK : TIND-2218 Smt/Thn : 4/20232  
 Waktu : 10:45:00-12:25:00 SKS : 2  
 Ruang : SS-319. Kuota : 45  
 Kelas : TD4A5 Jml Peserta : 34

Nama MK : Pemodelan Sistem  
 NID / Nama Dosen 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / Nama Dosen 2 :

### DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

NO	NPM	NAMA	PERTEMUAN KULIAH															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	202210215166	ABIL RIFAI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
2	202210215155	ACHMAD FIRDIAS I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	202210215162	ALVARO FARRELL WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
4	202210215138	ANDIEN PUTRI AULLIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	202210215180	AWALUDIN FAHRIYANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	202210215167	DESI ANNISA FADILAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	202210215157	DHIAN IBRAH PRAYOGO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	202010215003	DIAH AYU ERNAWATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	202210215140	DIAS CAHYA SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	202210215141	DINDA MEFIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	202210215158	ERWAN NAIBAHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12	202210215161	FAIQ RIZQI SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	202210215151	FAJAR DWI ARYAN SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	202210215137	FARIZ DINATA FARIDHI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	202210215164	FEBRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	202210215169	GALIH HAIKAL PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
17	202210215147	GUFRON FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	202210215139	HANIFSA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
19	202210215160	KHOIRUL HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	202210215145	LISKY FHATIMAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	202210215150	MALITA AVELINE	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	202210215173	MICHAEL SAPUTRA SEMBIRING	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23	202210215152	MONIFA GERALDIN TAMBUNAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24	202210215143	MUHAMAD IKHTIAR RAIHAN ISMAIL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
25	202210215184	MUHAMMAD DAFFA		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

26	202210215195	MUHAMMAD IRSYAAD ATHOILAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
27	202210215175	MUHAMMAD RISKY RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
28	202210215205	MUHAMMAD SADDAM CHAIRUL ICHWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
29	202210215144	NAUFAL NUGRAHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
30	202210215146	RANGGA BAYU RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
31	202210215159	RIZQY RIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
32	202210215142	SATRIA WAHYU PRADANA		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
33	202210215165	SOFYAN FAJAR MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
34	202210215148	WINDA AULYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
<b>Tanggal Kuliah</b>			<b>29/02</b>	<b>07/03</b>	<b>14/03</b>	<b>21/03</b>	<b>28/03</b>	<b>04/04</b>	<b>11/04</b>	<b>02/05</b>	<b>16/05</b>	<b>17/05</b>	<b>24/05</b>	<b>31/05</b>	<b>06/06</b>	<b>13/06</b>	<b>20/06</b>	<b>11/07</b>
<b>Jumlah Hadir</b>			<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>34</b>
<b>Paraf Dosen</b>																		

Biro Administrasi Akademik,

Ketua Program Studi,

M. Fadhli Nursal, S.E., M.M.

Zulkani Sinaga, Ir



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

Ketua Kelas	:
Nama Mahasiswa	:
NPM	:
No. Telp. Mahasiswa	:
No. Telp. Dosen	:

## DAFTAR HADIR KULIAH

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

HARI	JAM	KELAS	RUANG
Selasa	08:00:00-10:30:00	TD4A2	SS-321.

<b>FAKULTAS / JENJANG PENDIDIKAN</b>	: TEKNIK / S1
<b>PROGRAM STUDI / SEMESTER</b>	: TEKNIK INDUSTRI / 4
<b>KODE MK / SKS / MATA KULIAH</b>	: TIND-2215 / 3 / Penelitian Operasional II
<b>DOSEN UTAMA</b>	: Helena Sitorus, ST, MT
<b>DOSEN KEDUA</b>	:
<b>JENIS PERTEMUAN</b>	: Offline

Apabila sesuai KRS yang diambil, nama mahasiswa belum tercantum dalam **BUKU DAFTAR HADIR**, agar segera melapor kepada Tata Usaha Fakultas / BAA / program Pascasarjana.

Untuk mahasiswa yang mengambil kuliah **diluar kelas yang diambil dalam KRS**, maka perangkat administratif dan nilainya tidak akan diproses.

$\text{PERSENTASE KEHADIRAN} = \frac{\text{JUMLAH KEHADIRAN MAHASISWA}}{\text{JUMLAH KEHADIRAN DOSEN}} \times 100\%$
--





Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Penelitian Operasional II	<b>HARI / WAKTU</b>	Selasa / 08:00:00-10:30:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-321.
<b>KELAS</b>	TD4A2	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
1	27 Februari 2024	Pendahuluan	Ceramah <input type="checkbox"/> Diskusi <input type="checkbox"/> Presentasi <input type="checkbox"/> Quiz <input type="checkbox"/> Lain - lain <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
				Selesai	Mahasiswa
2	05 Maret 2024	Integer Linier Programming Branch and Bound	Ceramah <input type="checkbox"/> Diskusi <input type="checkbox"/> Presentasi <input type="checkbox"/> Quiz <input type="checkbox"/> Lain - lain <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
				Selesai	Mahasiswa
3	13 Maret 2024	Integer Linier Programming Branc & Bound	Ceramah <input type="checkbox"/> Diskusi <input type="checkbox"/> Presentasi <input type="checkbox"/> Quiz <input type="checkbox"/> Lain - lain <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
				Selesai	Mahasiswa
4	19 Maret 2024	ILP Cutting Plane	Ceramah <input type="checkbox"/> Diskusi <input type="checkbox"/> Presentasi <input type="checkbox"/> Quiz <input type="checkbox"/> Lain - lain <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
				Selesai	Mahasiswa
5	26 Maret 2024	ILP Cutting Plane (Lanjutan)	Ceramah <input type="checkbox"/> Diskusi <input type="checkbox"/> Presentasi <input type="checkbox"/> Quiz <input type="checkbox"/> Lain - lain <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
				Selesai	Mahasiswa
6	02 April 2024	Program Dinamis	Ceramah <input type="checkbox"/> Diskusi <input type="checkbox"/> Presentasi <input type="checkbox"/> Quiz <input type="checkbox"/> Lain - lain <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
				Selesai	Mahasiswa
7	16 April 2024	Persiapan UTS	Ceramah <input type="checkbox"/> Diskusi <input type="checkbox"/> Presentasi <input type="checkbox"/> Quiz <input type="checkbox"/> Lain - lain <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
				Selesai	Mahasiswa
<b>8</b>		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>			



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :  
Nama Mhs. :  
No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Penelitian Operasional II	<b>HARI / WAKTU</b>	Selasa / 08:00:00-10:30:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-321.
<b>KELAS</b>	TD4A2	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
9	07 Mei 2024	Pohon Keputusan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
10	14 Mei 2024	Markov Chain	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
11	21 Mei 2024	Mark9vChain - Lanjutan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
12	28 Mei 2024	Teori Antrian	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
13	04 Juni 2024	Teori Antrian - Lanjutan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
14	11 Juni 2024	Game Theory	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
15	18 Juni 2024	Persiapan UAS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
<b>16</b>		<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>			

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2215  
 NAMA MK : Penelitian Operasional II  
 KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4 / 2023 - Genap  
 SKS : 3  
 KELAS : TD4A2

NID / NAMA DOSEN 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / NAMA DOSEN 2 : / -

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENELITIAN OPERASIONAL II**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
1	202210215071	ABIZARD HAYKAL	16	14	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	87.50	82.50	55.00	75.00	71.80	B
2	202210215055	ADRIAN RIZKY PRATAMA	16	15	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	93.75	70.00	50.00	65.00	64.40	B-
3	202210215054	AHMAD SEPTIAN	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	65.00	65.00	70.50	B
4	202210215069	AJI DEWA ABDULLAH	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	65.00	65.00	69.90	B
5	202210215056	ALAN SETIYAWAN	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	78.00	65.00	75.30	B+
6	202210215073	ANDIKA MAULANA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	55.00	75.00	73.00	B+
7	202110215179	ANDIKA RISKY WIJAYA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	60.00	60.00	68.50	B
8	202210215058	ARYA HADID PANGESTU	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	80.00	85.00	84.50	A
9	202210215180	AWALUDIN FAHRIYANSYAH	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	65.00	70.00	73.40	B+
10	202210215060	DAFFA MAULANA ASVIARA	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	68.00	65.00	72.30	B+
11	202010215003	DIAH AYU ERNAWATI	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	80.00	75.00	78.40	A-
12	202210215061	DWI ALIEGA FAUZI	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	62.00	70.00	72.50	B+
13	202210215177	DWI HARDIYANA SAPUTRA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	55.00	75.00	73.00	B+
14	202210215051	EDY WALUYO	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	65.00	70.00	73.40	B+
15	202210215047	EGA JERILIAN	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	50.00	78.00	72.70	B+
16	202210215151	FAJAR DWI ARYAN SAPUTRA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	85.00	90.00	88.00	A
17	202010215136	FEBRIANO DEVITO	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	48.00	70.00	68.30	B
18	202210215045	FRANS DESTRI BINTANG SHAHRY	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	55.00	75.00	72.40	B+
19	202210215059	HEDI SUTIAWAN	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	50.00	78.00	72.70	B+
20	202210215046	IFNU NUR HIDAYAT	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	48.00	70.00	68.90	B

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2215  
 NAMA MK : Penelitian Operasional II  
 KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4  
 SKS : 3  
 KELAS : TD4A2

NAMA DOSEN : Helena Sitorus, ST, MT  
 NID : 021503029

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENELITIAN OPERASIONAL II**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
21	202210215145	LISKY FHATIMAH	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	80.00	90.00	86.50	A
22	202210215201	MUHAMMAD ABBAS ADIKA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	82.00	75.00	81.10	A
23	202210215053	MUHAMMAD ALFIN PRAHADI	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	58.00	75.00	73.90	B+
24	202210215184	MUHAMMAD DAFFA	16	14	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	87.50	65.00	60.00	68.00	67.00	B-
25	202210215057	MUHAMMAD SYAHRUL ROMADHON	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	52.00	75.00	72.10	B+
26	202210215040	MUHAMMAD THORIQ	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	50.00	68.00	68.10	B
27	202210215068	QEIS AL GIFARI ABDULLAH	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	75.00	73.90	B+
28	202110215183	RAIHAN LUTFAN KARISWANDANA	16	13	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	81.25	82.50	55.00	58.00	64.30	B-
29	202210215042	RAKA ROSSIAN SAPUTRA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	60.00	70.00	72.50	B+
30	202210215146	RANGGA BAYU RAMADHAN	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	50.00	75.00	69.40	B
31	202210215044	RIDWAN PRASETYO	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	75.00	75.00	79.00	A-
32	202210215196	RIJAL ANJANI	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	65.00	70.00	73.40	B+
33	202210215041	RIZKY ARYA SAPUTRA	16	12	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	75.00	65.00	0.00	0.00	20.50	E
34	202210215159	RIZQY RIANSYAH	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	60.00	65.00	68.40	B
35	202210215142	SATRIA WAHYU PRADANA	16	14	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	87.50	75.00	70.00	75.00	74.80	B+
36	202210215165	SOFYAN FAJAR MAULANA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	85.00	95.00	90.00	A
37	202210215048	TEGUH PRASETYO	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	75.00	73.90	B+
38	202210215062	TEUKU ALFIANSYAH	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	60.00	65.00	68.40	B
39	202210215148	WINDA AULYA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	80.00	95.00	88.50	A
40	202210215043	YOSSIE SAPUTRA	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	60.00	75.00	73.90	B+

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2215

Smtr/Thn : 4

NAMA DOSEN : Helena Sitorus, ST, MT

NAMA MK : Penelitian Operasional II

SKS : 3

NID : 021503029

KAMPUS : Bekasi

KELAS : TD4A2

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENELITIAN OPERASIONAL II**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

Kode MK : TIND-2215 Smt/Thn : 4/20232  
 Waktu : 08:00:00-10:30:00 SKS : 3  
 Ruang : SS-321. Kuota : 40  
 Kelas : TD4A2 Jml Peserta : 40

Nama MK : Penelitian Operasional II  
 NID / Nama Dosen 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / Nama Dosen 2 :

### DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

NO	NPM	NAMA	PERTEMUAN KULIAH															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	202210215071	ABIZARD HAYKAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
2	202210215055	ADRIAN RIZKY PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
3	202210215054	AHMAD SEPTIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	202210215069	AJI DEWA ABDULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
5	202210215056	ALAN SETIYAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
6	202210215073	ANDIKA MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	202110215179	ANDIKA RISKY WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	202210215058	ARYA HADID PANGESTU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	202210215180	AWALUDIN FAHRIYANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
10	202210215060	DAFFA MAULANA ASVIARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
11	202010215003	DAH AYU ERNAWATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
12	202210215061	DWI ALIEGA FAUZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
13	202210215177	DWI HARDIYANA SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	202210215051	EDY WALUYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
15	202210215047	EGA JERILIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	202210215151	FAJAR DWI ARYAN SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17	202010215136	FEBRIANO DEVITO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
18	202210215045	FRANS DESTRI BINTANG SHAHRY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
19	202210215059	HEDI SUTIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	202210215046	IFNU NUR HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	202210215145	LISKY FHATIMAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	202210215201	MUHAMMAD ABBAS ADIKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23	202210215053	MUHAMMAD ALFIN PRAHADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24	202210215184	MUHAMMAD DAFFA		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
25	202210215057	MUHAMMAD SYAHRUL ROMADHON	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

26	202210215040	MUHAMMAD THORIQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
27	202210215068	QEIS AL GIFARI ABDULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
28	202110215183	RAIHAN LUTFAN KARISWANDANA	H		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
29	202210215042	RAKA ROSSIAN SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
30	202210215146	RANGGA BAYU RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
31	202210215044	RIDWAN PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
32	202210215196	RIJAL ANJANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
33	202210215041	RIZKY ARYA SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	A	A	A
34	202210215159	RIZQY RIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
35	202210215142	SATRIA WAHYU PRADANA		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
36	202210215165	SOFYAN FAJAR MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
37	202210215048	TEGUH PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
38	202210215062	TEUKU ALFIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
39	202210215148	WINDA AULYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
40	202210215043	YOSSIE SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
<b>Tanggal Kuliah</b>			<b>27/02</b>	<b>05/03</b>	<b>13/03</b>	<b>19/03</b>	<b>26/03</b>	<b>02/04</b>	<b>16/04</b>	<b>30/04</b>	<b>07/05</b>	<b>14/05</b>	<b>21/05</b>	<b>28/05</b>	<b>04/06</b>	<b>11/06</b>	<b>18/06</b>	<b>09/07</b>
<b>Jumlah Hadir</b>			<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>39</b>
<b>Paraf Dosen</b>																		

Biro Administrasi Akademik,

Ketua Program Studi,

M. Fadhli Nursal, S.E., M.M.

Zulkani Sinaga, Ir



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

Ketua Kelas	:
Nama Mahasiswa	:
NPM	:
No. Telp. Mahasiswa	:
No. Telp. Dosen	:

## DAFTAR HADIR KULIAH

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

HARI	JAM	KELAS	RUANG
Kamis	13:30:00-16:00:00	TD4A2	SS-318.

<b>FAKULTAS / JENJANG PENDIDIKAN</b>	: TEKNIK / S1
<b>PROGRAM STUDI / SEMESTER</b>	: TEKNIK INDUSTRI / 4
<b>KODE MK / SKS / MATA KULIAH</b>	: TIND-2217 / 3 / Pengendalian dan Penjaminan Mutu
<b>DOSEN UTAMA</b>	: Helena Sitorus, ST, MT
<b>DOSEN KEDUA</b>	:
<b>JENIS PERTEMUAN</b>	: Offline

Apabila sesuai KRS yang diambil, nama mahasiswa belum tercantum dalam **BUKU DAFTAR HADIR**, agar segera melapor kepada Tata Usaha Fakultas / BAA / program Pascasarjana.

Untuk mahasiswa yang mengambil kuliah **diluar kelas yang diambil dalam KRS**, maka perangkat administratif dan nilainya tidak akan diproses.

$\text{PERSENTASE KEHADIRAN} = \frac{\text{JUMLAH KEHADIRAN MAHASISWA}}{\text{JUMLAH KEHADIRAN DOSEN}} \times 100\%$
--





Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas : \_\_\_\_\_

Nama Mhs. : \_\_\_\_\_

No. Hp : \_\_\_\_\_

<b>MATA KULIAH</b>	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	<b>HARI / WAKTU</b>	Kamis / 13:30:00-16:00:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-318.
<b>KELAS</b>	TD4A2	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
1	29 Februari 2024	Pendahuluan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
2	07 Maret 2024	Kualitas	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
3	14 Maret 2024	Variasi Proses dan Seven Tools	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
4	21 Maret 2024	Seven Tools	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
5	28 Maret 2024	Control Chart	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
6	04 April 2024	Tahapan DMAIC	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
7	18 April 2024	Persiapan UTS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
Quiz <input type="checkbox"/>					
Lain - lain <input type="checkbox"/>					
<b>8</b>		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>			



Universitas  
Bhayangkara Jakarta Raya

### Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2023/2024 - Genap

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

<b>MATA KULIAH</b>	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	<b>HARI / WAKTU</b>	Kamis / 13:30:00-16:00:00
<b>NAMA DOSEN</b>	Helena Sitorus, ST, MT	<b>RUANG</b>	SS-318.
<b>KELAS</b>	TD4A2	<b>PRODI</b>	TEKNIK INDUSTRI

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
9	14 Mei 2024	Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
10	16 Mei 2024	Lanjutan DMAIC dan FMEA	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
11	24 Mei 2024	PDCA	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
12	31 Mei 2024	PDCA Lanjutan	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
13	06 Juni 2024	Acceptance Sampling	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
14	13 Juni 2024	Anisiskyalitas denfan QCC	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
15	20 Juni 2024	Persiapan UAS	Ceramah <input type="checkbox"/>	Mulai	Dosen
			Diskusi <input type="checkbox"/>	Selesai	Mahasiswa
Presentasi <input type="checkbox"/>					
			Quiz <input type="checkbox"/>		
			Lain - lain <input type="checkbox"/>		
<b>16</b>			<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>		

## UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2217

NAMA MK : Pengendalian dan Penjaminan Mutu

KAMPUS : Bekasi

Smtr/Thn : 4 / 2023 - Genap

SKS : 3

KELAS : TD4A2

NID / NAMA DOSEN 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT

NID / NAMA DOSEN 2 : / -

## DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
1	202210215071	ABIZARD HAYKAL	16	16	85.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	80.00	72.00	70.00	75.60	B+
2	202210215055	ADRIAN RIZKY PRATAMA	16	16	80.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	80.00	60.00	60.00	68.00	B
3	202210215054	AHMAD SEPTIAN	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	75.00	60.00	71.50	B
4	202210215056	ALAN SETIYAWAN	16	15	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	75.00	78.00	79.60	A-
5	202210215073	ANDIKA MAULANA	16	15	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	77.50	68.00	60.00	69.30	B
6	202210215036	ANGGA WICAKSANA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	75.00	77.50	A-
7	202210215058	ARYA HADID PANGESTU	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	75.00	85.00	83.00	A
8	202210215061	DWI ALIEGA FAUZI	16	16	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	77.50	72.00	70.00	75.10	B+
9	202210215177	DWI HARDIYANA SAPUTRA	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	78.00	60.00	71.80	B
10	202210215051	EDY WALUYO	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	65.00	70.00	73.40	B+
11	202210215047	EGA JERILIAN	16	16	70.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	72.50	78.00	60.00	71.90	B
12	202210215045	FRANS DESTRI BINTANG SHAHRY	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	70.00	60.00	69.40	B
13	202210215059	HEDI SUTIAWAN	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	72.00	60.00	70.60	B
14	202210215046	IFNU NUR HIDAYAT	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	60.00	70.00	71.00	B
15	202210215145	LISKY FHATIMAH	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	75.00	78.00	80.20	A
16	202210215201	MUHAMMAD ABBAS ADIKA	16	15	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	93.75	82.50	80.00	85.00	83.90	A
17	202210215053	MUHAMMAD ALFIN PRAHADI	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	70.00	60.00	70.00	B
18	202210215040	MUHAMMAD THORIQ	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	78.00	70.00	75.80	B+
19	202210215068	QEIS AL GIFARI ABDULLAH	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+
20	202210215037	RAIHAN NURADITYA PRATAMA	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	80.00	85.00	84.50	A

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

KAMPUS I : Jl. Dharmawangsa III No.1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan  
 KAMPUS II : Jl. Raya Perjuangan, Bekasi Barat

KODE MK : TIND-2217

Smtr/Thn : 4

NAMA DOSEN : Helena Sitorus, ST, MT

NAMA MK : Pengendalian dan Penjaminan Mutu

SKS : 3

NID : 021503029

KAMPUS : Bekasi

KELAS : TD4A2

**DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU**

NO	NPM	NAMA	KEHADIRAN		NILAI TUGAS					ABSEN	RATA RATA TUGAS	UTS	UAS	JENIS NILAI	
			DOSEN	MAHASISWA	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	TUGAS 4	TUGAS 5					NILAI	HURUF
21	202210215042	RAKA ROSSIAN SAPUTRA	16	15	75.00	80.00	0.00	0.00	0.00	93.75	77.50	75.00	70.00	75.40	B+
22	202210215044	RIDWAN PRASETYO	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	78.00	75.00	79.90	A-
23	202210215063	RIFKY TRI NUGROHO	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	72.00	60.00	70.60	B
24	202210215196	RIJAL ANJANI	16	16	70.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	72.50	78.00	60.00	71.90	B
25	202210215041	RIZKY ARYA SAPUTRA	16	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.25	0.00	0.00	0.00	8.10	E
26	201810215103	RYAAS AMARTA	16	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.75	0.00	0.00	0.00	0.00	E
27	202210215199	RYUKEN	16	16	80.00	85.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	75.00	75.00	79.00	A-
28	202210215048	TEGUH PRASETYO	16	16	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	75.00	60.00	71.50	B
29	202210215062	TEUKU ALFIANSYAH	16	15	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	93.75	75.00	78.00	60.00	71.80	B
30	202210215148	WINDA AULYA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	75.00	78.00	80.20	A
31	202210215190	YEHEZKIEL KHARISMA YONATAN	16	15	85.00	90.00	0.00	0.00	0.00	93.75	87.50	72.00	80.00	80.50	A
32	202210215043	YOSSIE SAPUTRA	16	16	85.00	80.00	0.00	0.00	0.00	100.00	82.50	70.00	70.00	75.50	B+

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Zulkani Sinaga, Ir

Helena Sitorus, ST, MT

Kode MK : TIND-2217 Smt/Thn : 4/20232  
 Waktu : 13:30:00-16:00:00 SKS : 3  
 Ruang : SS-318. Kuota : 50  
 Kelas : TD4A2 Jml Peserta : 32

Nama MK : Pengendalian dan Penjaminan Mutu  
 NID / Nama Dosen 1 : 021503029 / Helena Sitorus, ST, MT  
 NID / Nama Dosen 2 :

### DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

NO	NPM	NAMA	PERTEMUAN KULIAH															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	202210215071	ABIZARD HAYKAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	202210215055	ADRIAN RIZKY PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	202210215054	AHMAD SEPTIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	202210215056	ALAN SETIYAWAN		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	202210215073	ANDIKA MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
6	202210215036	ANGGA WICAKSANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	202210215058	ARYA HADID PANGESTU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	202210215061	DWI ALIEGA FAUZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	202210215177	DWI HARDIYANA SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
10	202210215051	EDY WALUYO		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	202210215047	EGA JERILIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12	202210215045	FRANS DESTRI BINTANG SHAHRY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
13	202210215059	HEDI SUTIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	202210215046	IFNU NUR HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	202210215145	LISKY FHATIMAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	202210215201	MUHAMMAD ABBAS ADIKA		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17	202210215053	MUHAMMAD ALFIN PRAHADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	202210215040	MUHAMMAD THORIQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
19	202210215068	QEIS AL GIFARI ABDULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	202210215037	RAIHAN NURADITYA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	202210215042	RAKA ROSSIAN SAPUTRA		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	202210215044	RIDWAN PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23	202210215063	RIFKY TRI NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24	202210215196	RIJAL ANJANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
25	202210215041	RIZKY ARYA SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	A	A	H

26	201810215103	RYAAS AMARTA				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
27	202210215199	RYUKEN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
28	202210215048	TEGUH PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
29	202210215062	TEUKU ALFIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H
30	202210215148	WINDA AULYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
31	202210215190	YEHEZKIEL KHARISMA YONATAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
32	202210215043	YOSSIE SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
<b>Tanggal Kuliah</b>			<b>29/02</b>	<b>07/03</b>	<b>14/03</b>	<b>21/03</b>	<b>28/03</b>	<b>04/04</b>	<b>18/04</b>	<b>02/05</b>	<b>14/05</b>	<b>16/05</b>	<b>24/05</b>	<b>31/05</b>	<b>06/06</b>	<b>13/06</b>	<b>20/06</b>	<b>11/07</b>
<b>Jumlah Hadir</b>			<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>32</b>
<b>Paraf Dosen</b>																		

Biro Administrasi Akademik,

Ketua Program Studi,

M. Fadhli Nursal, S.E., M.M.

Zulkani Sinaga, Ir