



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : ST/208/IX/2025/FEB-UBJ

Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, menugaskan kepada : Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M. untuk menjadi Dosen Pengajar di Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026, dengan jadwal sebagai berikut :

Mata Kuliah	SKS	Semester	Lokasi
Statistik Bisnis I	3	1B	Bekasi
Riset Operasional	3	3A05	Bekasi
Manajemen SDM	3	3B	Bekasi
Riset Kontemporer SDM	3	5A3-4	Bekasi
TOTAL SKS	12		

Demikian penugasan ini agar dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 10 September 2025

Dekan Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya



Dr. Yayan Hendayana, S.E., M.M.

NIP: 2302590

Kode MK : MJNM-2221

Waktu : 08:00:00-10:30:00

Ruang : MY-302

Kelas : 3A05

Smt/Thn : 3/20251

SKS : 3

Kuota : 50

Jml Peserta : 50

Nama MK : Riset Operasional

NID / Nama Dosen Koordinator : 031606056 / Dr. Supardi, ST, MM

NID / Nama Dosen 1 : 021403024 / Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.

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	202410325271	ABATSHA ABDUL BASIT SURYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	202410325126	ADELVA SALWANA PRAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	202410325262	ALIEF TEGAR WICAKSONO	H	I	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
4	202410325146	ALIFA NAZWA	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	202410325266	AMANDA SALSABILLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H
6	202410325264	BAHRUL ULUM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	202410325366	BUNGA ISNIAWATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	202410325141	DANARRA DZAKY RADITYA	H	H	H	S	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	I	H
9	202410325400	DHIMAS RIZKY HADI PRASETYA	I	I	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	202410325267	DIAH AYU KUSUMANING DEWI	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	202410325134	DIMAS PUTRA PRATAMA	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H
12	202410325131	DISNIA NUR PRATIWI	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H
13	202410325263	DIVA ALCYIA APRILLIYANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	202410325278	DWI INTAN SITI NUR HALISAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	202410325210	FAHRI ALI	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	I	H	I	H
16	202410325276	FAREL ADRYANSYAH L TOBING	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17	202410325137	FATIH SHALIH ABDIRRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	202410325211	FEBRIAN PANGESTU	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H
19	202410325138	HANIFAH NUR KOMALASARI	H	H	H	H	S	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	202410325148	HELDA SALSABILA ZALFA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	202410325365	HELMY PUTRA KANAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	202410325024	HIKLA SHAFWAN SUSANTO	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	I	I	H
23	202410325139	INDIRA KHAIRANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24	202410325127	JOSE IGNATIUS MADUWU	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H
25	202410325265	M.REZA FATTAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

26	202410325136	MAHIB NAUFAL AZMI	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	I	I	H	H
27	202410325154	MAULINA RAHMAWATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
28	202410325132	MUHAMAD NOVEL	H	H	H	I	I	H	H	H	I	H	H	H	H	H	I	H
29	202410325150	MUHAMMAD MAULANA FIRDAUS TABARUDIN	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H
30	202410325143	MUTIARA HATIKU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
31	202410325270	NABILA FIKRIAH PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
32	202410325269	NAILA KHANSA PUTRISARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
33	202410325128	NAZWA AZHARA AULIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
34	202410325152	NOVELIA PRANESTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
35	202410325145	OLIVIA SEPTIANI	H	I	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H
36	202410325277	PURI RAHMADANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
37	202410325273	RAFIF ARI ARYASATYA	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
38	202410325403	REVASHA PUTRI FEBRIYAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
39	202410325274	REVASYA ANANDA DWIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
40	202410325272	REZA SATRIO ALAMSYAH	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	I	H
41	202410325151	RIHTA HERLINA GINTING	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
42	202410325140	RIZA YAZID ILMANI	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H
43	202410325384	RIZKY HANDRI SANTOSO	H	I	H	I	I	I	I	H	I	H	H	H	I	I	I	H
44	202410325261	SYAEB AGRIZ UMMAHATHUN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
45	202410325268	SYIFA APRILIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
46	202410325336	TIA IVANTA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	I	H
47	202410325142	UMAR FACHRY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
48	202410325147	WAHYU ADZKIYASILMI	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H
49	202410325100	YUDHA FAWWAZ ABYANSYAH	H	H	H	I	I	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
50	202410325275	ZALFA NAILA ANINDYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Tanggal Kuliah			15/09	22/09	29/09	06/10	13/10	20/10	27/10	03/11	10/11	18/11	27/11	01/12	08/12	15/12	22/12	05/01
Jumlah Hadir			49	46	48	45	38	46	47	50	45	50	50	50	43	44	40	50
Paraf Dosen																		

Biro Administrasi Akademik,

Ketua Program Studi,

Dr. Dra. Ismaniah, M.M.

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

DAFTAR NILAI PESERTA KULIAH

Kode MK : MJNM-2221 SKS : 3 NID / Dosen 1 : 021403024 / Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.
Nama MK : Riset Operasional Smt/Thn : 3 / 2025 - Ganjil NID / Dosen 2 : / -
Kampus : Bekasi Kelas : 3A05

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
ABATSHA ABDUL BASIT SURYADI	202410325271	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	86.00	78.75	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	87.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	75.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	65.00		
ADELVA SALWANA PRAYA	202410325126	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	79.00	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	70.00		
ALIEF TEGAR WICAKSONO	202410325262	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	86.00	78.55	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	75.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	65.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
ALIFA NAZWA	202410325146	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	90.00	75.25	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	90.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	90.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		
AMANDA SALSABILLA	202410325266	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	79.00	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	70.00		
BAHRUL ULUM	202410325264	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	82.25	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	80.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	85.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
BUNGA ISNIAWATI	202410325366	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	81.00	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	70.00		
DANARRA DZAKY RADITYA	202410325141	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	76.50	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	90.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		
DHIMAS RIZKY HADI PRASETYA	202410325400	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	70.00	77.00	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	70.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	70.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	90.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	65.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
DIAH AYU KUSUMANING DEWI	202410325267	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	73.00	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		
DIMAS PUTRA PRATAMA	202410325134	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	73.00	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		
DISNIA NUR PRATIWI	202410325131	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	76.00	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	85.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
DIVA ALYCIA APRILLIYANI	202410325263	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	82.75	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	85.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	80.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	75.00		
DWI INTAN SITI NUR HALISAH	202410325278	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	80.00	77.75	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	70.00		
FAHRI ALI	202410325210	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	90.00	80.50	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	90.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	90.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	75.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	80.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	70.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
FAREL ADRYANSYAH L TOBING	202410325276	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	81.25	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	80.00		
FATIH SHALIH ABDIRRAHMAN	202410325137	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	74.00	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		
FEBRIAN PANGESTU	202410325211	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	90.00	78.50	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	90.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	90.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	65.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
HANIFAH NUR KOMALASARI	202410325138	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	73.00	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	70.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	80.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		
HELDA SALSABILA ZALFA	202410325148	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	77.00	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	65.00		
HELMY PUTRA KANAYA	202410325365	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	74.25	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	75.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
HIKLA SHAFWAN SUSANTO	202410325024	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	90.00	79.25	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	90.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	90.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	65.00		
INDIRA KHAIRANI	202410325139	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	90.00	87.25	A
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	95.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	85.00		
JOSE IGNATIUS MADUWU	202410325127	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	73.50	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	80.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
M.REZA FATTAN	202410325265	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	75.00	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	55.00		
MAHIB NAUFAL AZMI	202410325136	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	75.00	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	55.00		
MAULINA RAHMAWATI	202410325154	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	77.75	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	55.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
MUHAMAD NOVEL	202410325132	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	72.25	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	80.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		
MUHAMMAD MAULANA FIRDAUS TABARUDIN	202410325150	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	83.50	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	80.00		
MUTIARA HATIKU	202410325143	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	78.25	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	85.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	55.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
NABILA FIKRIAH PUTRI	202410325270	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	74.25	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	80.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	55.00		
NAILA KHANSA PUTRISARI	202410325269	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	70.00	69.25	B-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	70.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	70.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	50.00		
NAZWA AZHARA AULIA	202410325128	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	79.50	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	90.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	80.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	60.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
NOVELIA PRANESTI	202410325152	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	79.75	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	80.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	70.00		
OLIVIA SEPTIANI	202410325145	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	70.00	72.50	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	70.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	70.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	75.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	80.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	60.00		
PURI RAHMADANI	202410325277	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	77.00	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	90.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	60.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
RAFIF ARI ARYASATYA	202410325273	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	81.00	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	75.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	75.00		
REVASHA PUTRI FEBRIYAN	202410325403	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	81.75	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	80.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	75.00		
REVASYA ANANDA DWIAN	202410325274	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	76.25	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	60.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
REZA SATRIO ALAMSYAH	202410325272	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	78.50	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	90.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	65.00		
RIAHTA HERLINA GINTING	202410325151	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	80.25	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	70.00		
RIZA YAZID ILMANI	202410325140	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	83.50	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	75.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	85.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
RIZKY HANDRI SANTOSO	202410325384	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	38.00	E
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	70.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	0.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	0.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	0.00		
SYAIBA AGRIZ UMMAHATHUN	202410325261	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	79.50	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	65.00		
SYIFA APRILIA	202410325268	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	80.00	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	80.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	80.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	70.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
TIA IVANTA	202410325336	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	70.00	72.00	B
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	70.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	70.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	60.00		
UMAR FACHRY	202410325142	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	79.50	B+
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	80.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	90.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	75.00		
WAHYU ADZKIYASILMI	202410325147	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	80.75	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	85.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	80.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Jl. Harsono RM No.67 Ragunan Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12140, Indonesia

Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia

Tlp. +62 21 889558828 Fax: +62 21 88955871

website : www.ubharajaya.ac.id

Nama	NPM	CPMK	Sub-CPMK	Jenis Evaluasi	Nama Asesmen	Bobot	Nilai	Nilai Angka	Nilai Huruf
YUDHA FAWWAZ ABYANSYAH	202410325100	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	90.00	81.75	A-
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	90.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	90.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	90.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	90.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	60.00		
ZALFA NAILA ANINDYA	202410325275	CPMK-1	Sub-CPMK 1.1	Kuis	Pre Test (Konsep Riset Operasional dan Linear Programming)	5%	85.00	85.25	A
		CPMK-2	Sub-CPMK 2.1	Tugas	Tugas Individu 1 (Linear Programming Metode Simpleks)	15%	85.00		
				Tugas	Tugas Individu 2 (Linear Programming Metode Grafik)	10%	85.00		
		CPMK-3	Sub-CPMK 3.1	ETS	Evaluasi Tengah Semester	20%	70.00		
			Sub-CPMK 3.2	Tugas	Tugas Individu 4 (Teori Permainan)	10%	80.00		
			Sub-CPMK 3.3	Tugas	Tugas Individu 5 (Model Persediaan)	15%	85.00		
		CPMK-4	Sub-CPMK 4.1	EAS	Evaluasi Akhir Semester	25%	100.00		

Kepala Program Studi

Dosen Pengajar

Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem

Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.



Universitas
Bhayangkara Jakarta Raya

Ketua Kelas	:
Nama Mahasiswa	: UMAR FACHRY
NPM	: 202410325142
No. Telp. Mahasiswa	: 081908159628
No. Telp. Dosen	: 0817136104

DAFTAR HADIR KULIAH

TAHUN AKADEMIK 2025/2026 - Ganjil

HARI	JAM	KELAS	RUANG
Senin	08:00:00-10:30:00	3A05	MY-302

FAKULTAS / JENJANG PENDIDIKAN	: EKONOMI DAN BISNIS / S1
PROGRAM STUDI / SEMESTER	: MANAJEMEN / 3
KODE MK / SKS / MATA KULIAH	: MJNM-2221 / 3 / Riset Operasional
DOSEN KORDINATOR	: Dr. Supardi, ST, MM
DOSEN UTAMA	: Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.
DOSEN KEDUA	:
JENIS PERTEMUAN	: 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 2025/2026 - Ganjil

Ketua Kelas : 202410325142

Nama Mhs. : UMAR FACHRY

No. Hp : 081908159628

MATA KULIAH	Riset Operasional	HARI / WAKTU	Senin / 08:00:00-10:30:00
NAMA DOSEN	Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.	RUANG	MY-302
KELAS	3A05	PRODI	MANAJEMEN

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
1	15 September 2025	Kontrak perkuliahan dan pendahuluan	Ceramah ☒	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
2	22 September 2025	Pemrograman Linier	Ceramah ☒	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
3	29 September 2025	Solusi PL dengan metode Grafik	Ceramah ☒	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
4	06 Oktober 2025	Metode Simpleks	Ceramah ☒	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
5	13 Oktober 2025	Model Transportasi (Northwest Corner, Biaya sel minimum dan Vogel Aproximation)	Ceramah ☒	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
6	20 Oktober 2025	Metode Stepping Stone	Ceramah ☒	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
7	27 Oktober 2025	Assignment Problem	Ceramah ☒	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
8		UJIAN TENGAH SEMESTER			



Universitas
Bhayangkara Jakarta Raya

Realisasi Perkuliahan

TAHUN AKADEMIK 2025/2026 - Ganjil

Ketua Kelas :

Nama Mhs. :

No. Hp :

MATA KULIAH	Riset Operasional	HARI / WAKTU	Senin / 08:00:00-10:30:00
NAMA DOSEN	Dr. Bungaran Saing, S.Si., Apt., M.M.	RUANG	MY-302
KELAS	3A05	PRODI	MANAJEMEN

TM KE	TGL	MATERI PERKULIAHAN	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU KULIAH	PARAF
9	10 November 2025	Manajemen Persediaan	Ceramah ☐	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
10	18 November 2025	Manajemen persediaan	Ceramah ☐	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
11	27 November 2025	Manajemen Persediaan	Ceramah ☐	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
12	01 Desember 2025	Reorder point	Ceramah ☐	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
13	08 Desember 2025	Game Theory	Ceramah ☐	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
14	15 Desember 2025	Network Planning	Ceramah ☐	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
15	22 Desember 2025	CPM & PERT	Ceramah ☐	Mulai	Dosen
			Diskusi ☐		
			Presentasi ☐		
			Quiz ☐	Selesai	Mahasiswa
			Lain - lain ☐		
16		UJIAN AKHIR SEMESTER			