

Dosen : ARIEF RUSMAN  
 Matakuliah : TEKNIK RISET OPERASIONAL  
 SKS : 3  
 Kelas : 11.6A.02  
 Jumlah Mahasiswa : 12

**Berita Acara Pengajaran Mahasiswa 11.6A.02**

<b>Pertemuan</b>	<b>Ruangan</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Bahan Kajian</b>	<b>Berita Acara Pengajaran</b>	<b>Kehadiran</b>
<b>01</b>	305-b1	17 Maret 2021	Pengertian Teknik Riset Operasional 1 Pengertian Teknik Riset Operasi 2 Sejarah dan Manfaat Teknik Riset Operasi 3 Model-Model dalam Teknik Riset Operasi	pada hari ini rabu tanggal 17 maret 2021 telah dilaksanakan perkuliahan berbasis daring elearning untuk mahasiswa stmik nusa mandiri kampus ciledug kelas 116a 02 pada jam 07 30-10 00 wib	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:33:40 Keluar: 09:52:55
<b>02</b>	305-b1	24 Maret 2021	Program Linier 1 Langkah- Langkah Analisis 2 Model Linier 3 Asumsi dalam Model Program Linier 4 Teknik Pemecahan Model Program Linier	pada hari ini rabu tanggal 24 maret 2021 telah dilaksanakan pembelajaran berbasis daring menggunakan elearning kampus dan google meeting pada jam 07 30-10 00 wib untuk mahasiswa kelas 11 6a 02 pertemuan ke dua dengan materi program linier	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:40:59 Keluar: 09:46:48
<b>03</b>	305-b1	31 Maret 2021	Metode Simpleks 1 Metode Simpleks 2 Aplikasi Program Lindo	pada hari ini selasa tanggal 31 maret 2021 pada jam 07 30 sampai dengan jam 10 00 wib telah dilaksanakan pembelajaran daring berbasis elearning dan menggunakan google meeting untuk kelas 116a 02 mata kuliah teknik riset operasional tro pertemuan ketiga tentang metode simpleks dan implementasi program lindo	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:31:44 Keluar: 09:46:50
<b>04</b>	305-b1	7 April 2021	Dualitas 1 Pengertian Dualitas 2 Latihan Dualitas	pada hari ini rabu tanggal 07 april 2021 pada jam 07 30 sampai dengan jam 10 00 wib telah dilaksanakan pembelajaran daring berbasis elearning dan menggunakan google meeting untuk kelas 116a 02 mata kuliah teknik riset operasional tro pertemuan keempat tentang perhitungan mengubah primal ke bentuk dualitas mahasiswa	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:31:29 Keluar: 10:07:06

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				diberikan pemahaman tentang perubahan dari primal ke bentuk dual baik yang standar maupun yang tidak standar selanjutnya mahasiswa diberikan latihan tentang merubah primal menjadi dualitas	
05	305-b1	14 April 2021	Metode Transportasi 1 Definisi dan Pengertian Masalah Transportasi 2 Model Masalah Transportasi 3 Nort Nest Comer 4 Least Cost Comer	pada hari ini rabu 14 april 2021 jam 07 30 sampai dengan jam 10 00 wib telah dilaksanakan perkuliahan berbasis daring online menggunakan fasilitas elearning kampus dan google meeting untuk mahasiswa kelas 11 6a 02 kampus ciledug 168 ruang 305 dengan jumlah mahasiswa hadir sebanyak 9 orang mata kuliah teknik riset operasional tro dan materi pertemuan kelima degan materi tentang metode transportasi alhamdulillah perkuliahan berjalan aman dan lancar mahasiswa mengikuti perkuliahan dengan baik dan terjadi diskusi tanya jawab serta simulasi materi	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:32:36 Keluar: 09:46:10
06	305-b1	21 April 2021	Metode Aproksimasi Vogel 1 Pengertian Aproksimasi Vogel 2 Prinsip Kerja Aproksimasi Vogel	pada hari ini rabu tanggal 21 april 2021 telah dilaksanakan perkuliahan berbasis daring untuk mahasiswa kelas 11 6a 02 kampus ciledug 168 dengan jadwal pada ruang 305 pertemuan keenam 6 mata kuliah teknik riset operasional tro ini dibahas materi tentang metode aproksimasi vogel dengan detail materi yang dibahas adalah tentang 1 pengertian aproksimasi vogel dan 2 prinsip kerja aproksimasivogel pada perkuliahan ini dijelaskan pengertian tentang aproksimasi vogel sehingga mahasiswa mampu memahami tentang pengertian metode aproksimasi vogel dan aplikasinya selanjutnya dijelaskan tentang prinsip kerja aproksimasi vogel sehingga mahasiswa mampu memahami proses metode aproksimasi vogel dan aplikasinya sehingga mampu mengetahui perbedaanya dengan metode barat laut adapun bentuk perkuliahan	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:31:37 Keluar: 09:51:59

<b>Pertemuan</b>	<b>Ruangan</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Bahan Kajian</b>	<b>Berita Acara Pengajaran</b>	<b>Kehadiran</b>
				berbasis elearning menggunakan fasilitas elearning kampus share video materi via youtube dan share rekaman materi via groups whatsapp dengan metode kuliah presentasi simulasi diskusi dan tanya jawab serta tugas kelompok adapun yang hadir pada perkuliahan daring ini sebanyak 11 mahasiswa dan alhamdulillah pelaksanaan kuliah daring berjalan lancar	
<b>07</b>	305-b1	28 April 2021	Review materi pertemuan 1 s d 6	pada hari ini rabu tanggal 28 april 2021 jam 07 30 sampai dengan jam 10 00 wib telah dilaksanakan pembelajaran berbasis daring menggunakan fasilitas elearning kampus dan whatsapp groups untuk kelas 116a 02 kampus ciledug 168 mata kuliah teknik riset operasional tro pada pertemuan ke tujuh dengan materi evaluasi dan riview materi dari pertemuan kesatu sampai dengan keenam dan quis kepada mahasiswa dalam bentuk pertanyaan dan dikerjakan secara individu perkuliahan ini dimaksudkan agar mahasiswa mampu memahami menerapkan dan memberikan analisa materi pertemuan 1 s d 6 menjelang menghadapi ujian tengah semester uts dan mahasiswa mampu menjawab soal quis yang diberikan dosen adapun jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 11 mahasiwa dan alhamdulillah perkuliahan berjalan aman dan lancar	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:31:24 Keluar: 09:45:50
<b>08</b>	-	-	(UTS)	-	-
<b>09</b>	305-b1	19 Mei 2021	Penyelesaian Optimal 1 Penyelesaian Optimal 2 Aplikasi Komputer 3 Model LP	pada hari ini selasa tanggal 19 mei 2021 jam 07 30-10 00 wib telah dilaksanakan pembelajaran daring untuk mahasiswa unmciledug 168 kelas 116a 02 mata kuliah teknik riset operasional tro pada pertemuan esembilan dengan materi yang dijelaskan pada pertemuan kesembilan ini tentang penyelesaian optimal yang terdiri dari penyelesaian optimal dan	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:34:07 Keluar: 09:53:55

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				<p>aplikasi komputer serta model lp linier programming bentuk perkuliahan dengan responsi dan tutorial metode perkuliahan dengan presentasi diskusi kelompok dan simulasi dari apa yang telah dijelaskan diharapkan mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan definisi penyelesaian optimal dan aplikasinya dan mahasiswa mampu memahami metode stepping stone pada penyelesaian optimal sehingga mengetahui masalah transportasi pada metode ini adapun jumlah mahasiswa yang hadir adalah sebanyak 8 mahasiswa dari jumlah seluruhnya 12 mahasiswa</p>	
10	305-b1 (kp)	28 Mei 2021	<p>Metode Modified Distribution MODI 1 Defini Metode Modified Distribution 2 Praktek Latihan Soal</p>	<p>pada hari ini jumat tanggal 28 mei 2021 jam 13 00 15 30 wib telah dilaksanakan pembelajaran secara daring untuk kelas 116a 02 stmik nusa mandiri kampus ciledug 168 pada pertemuan kesepuluh 10 dengan materi yang dibahas tentang metode modified distribution modi adapun detail materi yang disampaikan terdiri dari definisi pengertian metode modified distribution modi penyelesain masalah metode modified distribution modi dan praktek latihan soal tujuan dari pembelajaran ini adalah agar mahasiswa mampu memahami tentang metode modified distribution modi dan aplikasinya dan mahasiswa mampu mengetahui dan menganalisa metode modified distribution modi dalam aplikasi dari perkembangan metode stepping stone model pembelajaran dengan presentasi materi tanya jawab diskusi dan latihan soal dengan menggunakan media pembelajaran my elnusa elearning kampus groups whatsapp materi via chanel youtube dan google meeting adapun jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 9 orang dari 12 mahasiswa</p>	<p>Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 13:00-15:30 Masuk: 14:33:40 Keluar: 15:29:21</p>

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
11	305-b1	2 Juni 2021	Masalah Penugasan 1 Definisi Masalah Penugasan 2 Metode Hungaria 3 Masalah Penyelesaian dengan Lindo	pada hari ini rabu tanggal 02 bulan mei tahun 2021 telah dilaksanakan pembelajaran daring untuk kelas 116a-02 universitas nusa mandiri kampus ciledug 168 pada pertemuan kesebelas 11 tentang masalah penugasan mahasiswa diberikan materi pada pertemuan kesebelas ini tentang masalah penugasan yang terdiri dari definisi masalah penugasan metode hungaria masalah penyelesaian dengan lindo dengan bentuk kuliah presentasi materi tanya jawab simulasi dan penyelesaian latihan pertemuan dari materi yang telah diberikan diharapkan mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang masalah penugasan dan mahasiswa mampu mengetahui dan memahami masalah penugasan dalam pekerjaan pada mesin secara teori dan aplikasi secara umum pembelajaran dilakukan dengan presentasi lewat google meeting share materi lewat youtube chanel absensi lewat elearning kampus my elnusa informasi leat groups whatsapp adapun jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 10 orang dari 12 mahasiswa seluruhnya demikian berita acara ini disampaikan dengan sebenar-benarnya	Tepat Waktu Jadwal: 07:30- 10:00 Masuk: 07:34:43 Keluar: 09:57:44
12	305-b1	9 Juni 2021	Teori Permainan 1 Definisi Teori Permainan 2 Model Two Person Zero Sum Permainan Campuran	pada hari ini rabu tanggal 09 bulan juni tahun 2021 telah dilaksanakan pembelajaran secara daring untuk kelas 116a02 universitas nusa mandiri unkm kampus ciledug 168 pertemuan ke dua belas 12 tentang teori permainan pada pertemuan kedua belas ini dijelaskan tentang teori permainan yang terdiri dari definisi teori permainan bahasa permainan model two person zero sum permainan campuran contoh kasus dan latihan soal adapun tujuan dari pembelajaran ini adalah mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang teori permainan dan mahasiswa mampu mendiskusikan teori dan aplikasi	Tepat Waktu Jadwal: 07:30- 10:00 Masuk: 07:31:20 Keluar: 09:47:35

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				<p>dari teori permainan dalam pembuatan keputusan ekonomi metode pembelajaran dengan presentasi diskusi kelompok studi kasus dan latihan melalui media pembelajara google meeting whatsapp groups dan elearning kampus my elnusa adapun jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 10 mahasiswa dari 12 mahasiswa seluruhnya demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya</p>	
13	305-b1	16 Juni 2021	<p>Model Pengendalian Persediaan 1 Definisi Model Pengendalian Persediaan 2 Komponen-Komponen Biaya Persediaan 3 Model Economic Order Quantity 4 Pemesanan kembali dan Persediaan Pengaman</p>	<p>pada hari ini rabu tanggal 16 juni 2021 telah dilaksanakan pembelajaran daring untuk mahasiswa kelas 116a02 kampus bsi ciledug 162 pada jam 07 30-10 00 wib dengan deskripsi materi pembelajarannya adalah tentang model pengendalian persediaan ini menjelaskan tentang pengertian model pengendalian persediaan gambaran perencanaan dan pengendalian persediaan fungsi utama pengendalian persediaan menjelaskan tentang lima pertimbangan dalam pengambilan keputusan persediaan arti penting pengendalian persediaan jenis dan sifat perputaran persediaan komponen-komponen biaya persediaan model economy order quantity pemesanan kembali dan persediaan pengaman model persediaan dengan back order latihan soal model pengendalian persediaan adapun maksud dari materi pertemuan kesebelas ini adalah diharapkan mahasiswa mampu memahami dan dapat menjelaskan tentang model pengendalian persediaan mahasiswa mengetahui dan memahami model pengendalian persediaan pada masalah produksi dan bahan mentah serta aplikasinya metode pembelajaran dengan presentasi diskusi tanya jawab dan latihan soal adapun media pembelajaran menggunakan channel youtube group whatsapp elearning kampus dan google</p>	<p>Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:32:14 Keluar: 09:45:50</p>

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				meeting adapun mahasiswa yang hadir adalah sebanyak 10 dari 12 mahasiswa seluruhnya demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya	
14	305-b1	23 Juni 2021	Manajemen Proyek 1 Tahapannya Manajemen Proyek 2 Metodemeetode Perencanaan Jaringan Kerja 3 Metode Jallur Kritis CPM 4 Metode Review Proyek PERT	pada hari ini rabu tanggal 23 bulan juni tahun 2021 telah dilaksanakan pembelajaran daring untuk kelas 116aa02 universitas nusa mandiri unnm jakarta jampus ciledug 168 mata kuliah teknik riset operasional tro sebanyak tiga 3 sks dari jam 07 30 sampai dengan jam 10 00 wib pertemuan ke empat belas 14 dengan materi manajemen proyek pada pertemuan ke empat belas 14 ini mahasiswa diberikan materi tentang manajemen proyek dalam manajemen proyek ini dijelaskan tentang pengertian manajemen proyek tahapan-tahapan dalam manajemen proyek metode jaringan kerja baik pert maupun cpm cara mengerjakan metode jalur kritis cpm cara mengerjakan metode riview proyek pert dan latihan soal dari materi yang disampaikan diharapkan mahasiswa mampu memahami dan dapat menjelaskan tentang model persediaan dengan back order dan mahasiswa mengetahui dan memahami langkah-langkah manajemen proyek dan alur tekniik cpm dan pert adapun metode dan media pembelajaran yang digunakan adalah dengan share materi dari youtube chanel presentasi melalui google meeting informasi melalui groups whatsapp dan absensi melalui elearning kampus my elnusa mahasiswa yang hadir pada pertemuan ke empat belas 14 ini sebanyak 9 mahasiswa dari 12 mahasiswa seluruhnya demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:32:14 Keluar: 09:48:35
15	305-b1	30 Juni 2021	Review materi pertemuan 9 s d 14 dan	pada hari ini rabu tanggal 30 juni 2021 jam 07 30 sampai dengan jam 10 00 wib telah dilaksanakan	Tepat Waktu Jadwal:



Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
<u>11180409</u>	ilham ramadhan	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
<u>11180457</u>	alsatika wulansari	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
<u>11180544</u>	aida delia	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
<u>11180595</u>	rochmat sulaiman	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
<u>11180601</u>	rachmat ricki fitrianto	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	11
<u>11180617</u>	muhamad zidan	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	10
<u>11180729</u>	syahna nabila putri	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14

#### Penilaian Mahasiswa 11.6A.02

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>11170660</u>	nico panji benovri putra	79	95	94	96	A
<u>11180009</u>	irfanuddin	100	95	90	98	A
<u>11180108</u>	muchamad reza aminurioh	21	80	42	0	D
<u>11180274</u>	rinta windyaningrum	93	95	94	84	A
<u>11180389</u>	wanda gita safitri	100	95	74	78	A
<u>11180409</u>	ilham ramadhan	100	95	88	100	A
<u>11180457</u>	alsatika wulansari	100	95	94	90	A
<u>11180544</u>	aida delia	100	95	96	94	A
<u>11180595</u>	rochmat sulaiman	100	95	94	100	A
<u>11180601</u>	rachmat ricki fitrianto	79	85	98	96	A
<u>11180617</u>	muhamad zidan	71	85	84	66	B
<u>11180729</u>	syahna nabila putri	100	95	90	86	A