

TEKNIK RISET OPERASIONAL - 213

SKS: 4 | Kelas: 19.8AK.07

Dosen: 201101002 - AHK

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	210-B2	2026-04-02 18:50-21:30 Masuk: 18:51:50 -21:24:37	Pengertian Teknik Riset Operasional Ruang Lingkup: 1. Pengertian Teknik Riset Operasi 2. Sejarah dan Manfaat Teknik Riset Operasi 3. Model-Model dalam Teknik Riset Operasi Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 1 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 02 April 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Rangkuman pembelajaran : Teknik Riset Operasi 1. Pengertian teknik riset operasi 2. Sejarah teknik riset operasi 3. Perkembangan teknik riset operasi 4. Model yang terdapat dalam teknik riset operasi 5. Manajemen sains 6. Tahapan penerapan analisis kuantitatif 7. Manfaat riset operasi 8. Tahapan riset operasi 9. Teknik-teknik riset operasi
2	210-B2	2026-04-09 18:50-21:30 Masuk: 18:51:20 -21:27:53	1. Langkah-Langkah Analisis 2. Model Linier 3. Asumsi dalam Model Program Linier 4. Teknik Pemecahan Model Program Linier Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 2 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 09 April 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/ojy-nstq-hsy Rangkuman pembelajaran : Program Linier 1. Pengertian Program Linier 2. Langkah-langkah Analisis 3. Bentuk Model Linier 4. Metode Grafik 5. Studi kasus pemecahan masalah menggunakan metode grafik
3	210-B2	2026-04-16 18:50-21:30 Masuk: 18:52:12 -21:25:03	1. Metode Simpleks 2. Aplikasi Program Lindo Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 3 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 16 April 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/kgf-napn-yod Rangkuman pembelajaran : Metode Simpleks 1. Gagasa Tentang Metode Simpleks 2. Bentuk Linier Programming Baku 3. Penyelesaian Metode Simpleks 4. Langkah-langkah Pengerjaan Metode Simpleks 5. Contoh Soal Metode Simpleks
4	210-B2	2026-04-23 18:50-21:30 Masuk: 18:51:07 -21:25:25	1. Pengertian Dualitas 2. Latihan Dualitas Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 4 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 23 April 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/c1g-zekg-wfi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				Rangkuman pembelajaran : Dualitas 1. Pengertian Dualitas 2. Hubungan Primal - Dual 3. Penyelesaian hubungan Primal - Dual 4. Hubungan Primal – Dual Program Linier Tidak Normal
5	210-B2	2026-04-30 18:50-21:30 Masuk: 18:55:22 -21:25:36	1. Definisi dan Pengertian Masalah Transportasi 2. Model Masalah Transportasi 3. North West Corner Least Cost Corner Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 5 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 30 April 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/zwf-qniu-bwf Rangkuman pembelajaran : Metode Transportasi 1. Definisi dan pengertian masalah transportasi 2. Model masalah transportasi 3. Metode pemecahan masalah transportasi 4. Metode North West Corner 5. Metode Least Cost
6	210-B2	2026-05-07 18:50-21:30 Masuk: 18:51:30 -21:26:47	1. Metode Pojok Barat Laut 2. Metode Biaya Terendah 3. Metode Apro0imasi 1ogel Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 6 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 07 Mei 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/grh-bzew-wui Rangkuman pembelajaran : Metode Apro0imasi 1ogel 1. Definisi dan pengertian metode apro0imasi 1ogel 2. Prinsip kerja metode apro0imasi 1ogel 3. Penerapan metode apro0imasi 1ogel
7	210-B2	2026-05-16 13:20-16:40 Masuk: 13:21:46 -16:42:58	re1iew Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 7 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 16 Mei 2026 Hari/Jam : Sabtu, 13:20-16:40 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/hji-pfeh-zro Rangkuman pembelajaran : Re1iew & Quiz Pra UTS
8	210-B2	2026-05-21 18:50-21:30 Masuk: 18:51:30 -21:26:47	UTS	Ujian Tengah Semester berjalan lancar dihadiri 32 mahasiswa
9	210-B2	2026-06-04 18:50-21:30 Masuk: 18:51:24 -21:21:19	1. Penyelesaian Optimal 2. Aplikasi Komputer 3. Model LP Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 9 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 04 Juni 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/oie-1wre-y1m Rangkuman pembelajaran : Metode Stepping Stone 1. Definisi Metode Stepping Stone 2. Penyelesaian Optimal penerapan metode stepping stone 3. Studi kasus metode stepping stone

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
10	210-B2	2026-06-11 18:50-21:30 Masuk: 18:52:13 -21:25:23	1. Definisi Metode Modified Distribution 2. Praktek Latihan Soal Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 10 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 11 Juni 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/agr-aipn-jrh Rangkuman pembelajaran : Metode Modified Distribution (MODI) 1. Definisi Metode Modified Distribution (MODI) 2. Penyelesaian Optimal Penerapan Metode Modified Distribution (MODI) 3. Studi kasus Metode Modified Distribution (MODI)
11	210-B2	2026-06-18 18:50-21:30 Masuk: 18:51:10 -21:24:59	1. Definisi Masalah Penugasan 2. Metode Hungaria 3. Masalah Penyelesaian dengan Lindo Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 11 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 18 Juni 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/uzg-tofm-o1h Rangkuman pembelajaran : Masalah Penugasan 1. Definisi Masalah Penugasan 2. Penyelesaian Masalah Penugasan 3. Studi kasus Metode Hungarian
12	210-B2	2026-06-25 18:50-21:30 Masuk: 18:52:40 -21:24:28	1. Definisi Teori Permainan 2. Model Two Person Zero Sum 3. Permainan Campuran Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 12 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 25 Juni 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/hgq-beim-tf0 Rangkuman pembelajaran : Teori Permainan 1. Definisi Teori Permainan 2. Model Two Person Zero Sum 3. Model Mixed-strategy game
13	210-B2	2026-07-02 18:50-21:30 Masuk: 18:52:50 -21:24:54	1. Definisi Model Pengendalian Persediaan 2. Komponen-Komponen Biaya Persediaan 3. Model Economic Order Quantity 4. Pemesanan Kembali dan Persediaan Pengaman 5. Teori Model Persediaan Dengan Back Order 6. Aplikasi Model 7. Persediaan Dengan Back Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 13 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 02 Juli 2026 Hari/Jam : Kamis, 18:50-21:30 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/jfh-rssp-mfd Rangkuman pembelajaran : Model Pengendalian Persediaan 1. Definisi Model Pengendalian Persediaan 2. Komponen-komponen Biaya Persediaan 3. Model Economic Order Quantity 4. Pemesanan Kembali & Persediaan Pengamanan (Reorder Point & Safety Stock)
14	301-B2	2026-07-04 13:20-16:40 Masuk: 13:21:33 -16:36:02	1. Definisi Model Pengendalian Persediaan 2. Komponen-Komponen Biaya Persediaan 3. Model Economic Order Quantity	Pertemuan Minggu ke – 14 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 04 Juli 2026 Hari/Jam :

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
			4. Pemesanan Kembali dan Persediaan Pengaman 5. Teori Model Persediaan Dengan Back Order 6. Aplikasi Model 7. Persediaan Dengan Back Teknik Riset Operasional	Sabtu, 13:20-16:40 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/1yy-qfey-u10 Rangkuman pembelajaran : Model Persediaan Dengan Backorder 1. Definisi Model Persediaan Dengan Backorder 2. Penerapan Model Persediaan Dengan Backorder 3. Studi Kasus Model Persediaan Dengan Backorder
15	210-B2	2026-07-09 18:50-21:30 Masuk: 18:51:00 tidak absen keluar	re1iew Teknik Riset Operasional	Pertemuan Minggu ke – 15 Nama Dosen : Andi D. Kuswanto M.Kom Mata Kuliah : Teknik Riset Operasional Tanggal Perkuliahan : 09 Juli 2026 Hari/Jam : Sabtu, 13:20-16:40 Kelas : 19.8AK.07 Link Gmeet : https://meet.google.com/bdo-ikjq-1zm Rangkuman pembelajaran : Presentasi Tugas Pra UAS
16	210-B2	2026-07-16 18:50-21:30 Masuk: 18:55:46 -21:25:58	UAS	Ujian Akhir Semester berjalan lancar dihadiri 37 mahasiswa

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	19259068	MUHAMAD SUBHAN MUBAROK TAMAMI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2	19259078	MUHAMAD FERDINAL RAIHAN ABDULLAH	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	9
3	19259085	MUHAMMAD HUDAN LIL MUTTAQIN	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	9
4	19259125	ARIE SUTIAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
5	19259187	DESI WALIMASADIAH	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
6	19259190	RETSU EKA TITIS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	5
7	19259201	MIPTAHUDIN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
8	19259205	AJAY SANJAYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	19259212	SARAH JEISCA RATTEALLO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
10	19259234	JAHFAL RACHMAN GHIFARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11	19259265	BANGUN STYO PAMBUDI	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	8
12	19259267	KUKUH WIDIYANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13	19259268	NANIK SUGIANTI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
14	19259270	LUTFIATI NUR AFIFAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	19259279	RIDZAL ACHMAD FAUZI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
16	19259280	MUHAMMAD SYAFIQ TAMAMI	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	7
17	19259281	FARACHAN NUR ADNI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
18	19259287	MUHAMMAD FITRIYADI AL AMIN	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	9
19	19259291	ANDRE ARIYADI PRAJAMUKTI	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	13

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
20	19259292	RAFLI ARDIANSYAH	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
21	19259295	EGA CAMELIA KUSWORO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
22	19259298	RAIHAN ABDUL GANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
23	19259303	GILANG RIZKY RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	19259313	KATON ARYO WIBOWO	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12
25	19259316	GARYN PARHASEA MANULLANG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15
26	19259323	DIAS FATHIN ANNAHAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
27	19259327	ZENI RAHMAN	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
28	19259328	NABILAH AISYI AZ-ZAHRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
29	19259329	ANIYATUL IZAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
30	19259330	RISAL MAULANA ALAM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
31	19259331	RIZKY FRIDA AFILIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	14
32	19259338	BRILLYAN KURNIA AKBAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	12
33	19259342	MOHAMMAD NUR WAHIDIN	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	11
34	19259353	MAYLA KAMALIA AZZAHRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
35	19259358	ROSILIA DWI DALIANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
36	19259360	LAKSITA WIDYADANA PANGESTU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
37	19259362	LINDU AJI PANGESTU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
38	19259363	MUHAMAD DEHAN FAJAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
39	19259382	MUHAMMAD ALWI HUSAINI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14
40	19259390	TIKA YOLANDA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
41	19259410	PANJI INDYANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	14
Total Kehadiran Harian			36	29	28	28	30	32	31	37	30	31	31	31	24	29	34	32	

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19259068	MUHAMAD SUBHAN MUBAROK TAMAMI	29	40	0	0	E
2	19259078	MUHAMAD FERDINAL RAIHAN ABDULLAH	57	50	64	0	D
3	19259085	MUHAMMAD HUDAN LIL MUTTAQIN	43	50	76	0	D
4	19259125	ARIE SUTIAWAN	64	60	68	80	C
5	19259187	DESI WALIMASADIAH	93	80	76	68	B
6	19259190	RETSU EKA TITIS	21	40	0	0	E
7	19259201	MIPTAHUDIN	57	40	0	90	D
8	19259205	AJAY SANJAYA	71	85	0	86	C
9	19259212	SARAH JEISCA RATTEALLO	7	75	0	0	E
10	19259234	JAHFAL RACHMAN GHIFARI	86	50	94	90	A
11	19259265	BANGUN STYO PAMBUDI	36	50	86	0	D
12	19259267	KUKUH WIDIYANTO	36	40	94	86	C
13	19259268	NANIK SUGIAN TI	93	85	92	88	A
14	19259270	LUTFIATI NUR AFIFAH	93	95	84	84	A
15	19259279	RIDZAL ACHMAD FAUZI	86	80	90	90	A
16	19259280	MUHAMMAD SYAFIQ TAMAMI	50	75	74	32	D
17	19259281	FARACHAN NUR ADNI	86	75	88	90	A
18	19259287	MUHAMMAD FITRIYADI AL AMIN	14	0	88	72	D
19	19259291	ANDRE ARIYADI PRAJAMUKTI	100	75	78	86	A
20	19259292	RAFLI ARDIANSYAH	0	0	66	0	E
21	19259295	EGA CAMELIA KUSWORO	79	50	78	84	B
22	19259298	RAIHAN ABDUL GANI	86	70	82	90	A
23	19259303	GILANG RIZKY RAMADHAN	79	75	80	72	B
24	19259313	KATON ARYO WIBOWO	100	85	100	100	A
25	19259316	GARYN PARHASEA MANULLANG	93	95	80	84	A
26	19259323	DIAS FATHIN ANNAHAR	36	65	0	0	E
27	19259327	ZENI RAHMAN	86	85	74	84	A
28	19259328	NABILAH AISYI AZ-ZAHRA	86	95	92	94	A
29	19259329	ANIYATUL IZAH	100	88	90	96	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
30	19259330	RISAL MAULANA ALAM	93	79	86	92	A
31	19259331	RIZKY FRIDA AFILIA	86	74	90	94	A
32	19259338	BRILLYAN KURNIA AKBAR	86	59	64	96	B
33	19259342	MOHAMMAD NUR WAHIDIN	36	95	82	72	B
34	19259353	MAYLA KAMALIA AZZAHRO	100	84	100	92	A
35	19259358	ROSILIA DWI DALIANI	100	95	84	90	A
36	19259360	LAKSITA WIDYADANA PANGESTU	93	98	94	94	A
37	19259362	LINDU AJI PANGESTU	93	90	80	82	A
38	19259363	MUHAMAD DEHAN FAJAR	0	0	0	0	E
39	19259382	MUHAMMAD ALWI HUSAINI	71	75	76	86	B
40	19259390	TIKA YOLANDA	7	0	76	0	E
41	19259410	PANJI INDYANSYAH	93	75	72	88	A