

SURAT TUGAS

No.: 254/PA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/V/2025

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2024/2025

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : **Menugaskan**
Kepada : **Rifdah Zahabiyah**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Penelitian Operasional**
Program Studi : **Teknologi Rekayasa Logistik**
Semester : **4**
SKS Mata Kuliah : **3 SKS**
Bobot SKS Dosen : **1,5 SKS**
Kelas Paralel : **2**
Beban SKS Dosen : **3 SKS**

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 30 Mei 2025

Wakil Direktur I,




Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2330 / Penelitian Operasional

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425182B

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Eduardus Dimas Arya Sadewa
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 4 Maret 2025, 07:30 - 10:10	- Pengertian Penelitian Operasional - Sejarah Penelitian Operasional - Metode dan Teknik Penelitian Operasional - Aplikasi Penelitian Operasional di Dunia Nyata	Selasa, 4 Maret 2025, 07:30 - 10:10	Pengantar Penelitian Operasional Sejarah Penelitian Operasional zaman perang	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 4 Maret 2025, 13:00 - 14:40	- Pengertian Penelitian Operasional - Sejarah Penelitian Operasional - Metode dan Teknik Penelitian Operasional - Aplikasi Penelitian Operasional di Dunia Nyata	Selasa, 4 Maret 2025, 13:00 - 14:40	Aplikasi penelitian operasional dalam permasalahan sehari-hari	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 11 Maret 2025, 07:30 - 10:10	- Konsep Dasar Pemodelan Sistem - Konsep Matematika dalam Pemodelan - Pemodelan dalam Konteks Logistik - Formulasi Masalah ke dalam Model Matematis	Selasa, 11 Maret 2025, 07:30 - 10:10	Pengantar Pemodelan Matematika	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Selasa, 11 Maret 2025, 13:00 - 14:40	- Konsep Dasar Pemodelan Sistem - Konsep Matematika dalam Pemodelan - Pemodelan dalam Konteks Logistik - Formulasi Masalah ke dalam Model Matematis	Selasa, 11 Maret 2025, 13:00 - 14:40	Latihan soal dan studi kasus pemodelan matematika formulasi masalah kedalam model matematis	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	-	Selasa, 15 April 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 15 April 2025, 07:30 - 10:10	Pengantar Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Selasa, 15 April 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 15 April 2025, 13:00 - 14:40	Formulasi matematis pada Linear Programming Studi kasus Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 22 April 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 22 April 2025, 07:30 - 10:10	Pengenalan Metode Grafis pada Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Selasa, 22 April 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 22 April 2025, 13:00 - 14:40	Studi Kasus Linear Programming dengan Metode Grafis	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 13 Mei 2025, 07:30 - 10:10	- Studi Kasus Pemrograman Linier dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 13 Mei 2025, 07:30 - 10:10	Latihan Soal Linear Programming dalam konteks Logistik	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Selasa, 13 Mei 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Simplex - Aplikasi dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 13 Mei 2025, 13:00 - 14:40	Pengenalan Metode Simplex pada Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 20 Mei 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Simplex - Aplikasi dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 20 Mei 2025, 07:30 - 10:10	Studi Kasus Metode Simpleks pada Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Selasa, 20 Mei 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Excel dan Solver - Menggunakan Solver untuk Permasalahan Simplex - Aplikasi Solver dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 20 Mei 2025, 13:00 - 14:40	Pengenalan Solver optimasi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	-	Selasa, 10 Juni 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Metode Penugasan - Formulasi Masalah Penugasan - Teknik Penyelesaian Masalah Penugasan - Aplikasi dalam Studi Kasus , - Pengenalan Model Transportasi - Formulasi Model Transportasi - Teknik Penyelesaian Masalah Transportasi - Aplikasi dalam Kasus Nyata	Selasa, 10 Juni 2025, 07:30 - 10:10	Linear Programming dengan Metode Simplex	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 10 Juni 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Metode Simplex - Konsep dan Tujuan Analisis Sensitivitas - Teknik Analisis Sensitivitas dalam Metode Simplex - Praktik dan Studi Kasus Analisis Sensitivitas , - Pengenalan Pemrograman Linier dan Metode Simplex - Langkah-langkah Metode Simplex untuk Kasus Minimasi - Aplikasi Kasus Minimasi dalam Konteks - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 10 Juni 2025, 13:00 - 14:40	Integer Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 17 Juni 2025, 07:30 - 10:10	-	Selasa, 17 Juni 2025, 07:30 - 10:10	Latihan soal Integer Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Selasa, 17 Juni 2025, 13:00 - 14:40	Ujian Akhir Semester (UAS)	Selasa, 17 Juni 2025, 13:00 - 14:40	Metode Branch and Bound	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 3 dari 3

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2330 / Penelitian Operasional

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425182B

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Eduardus Dimas Arya Sadewa
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0820230003	AILLEN DIANA ADHI WIJAYA	75.23	AB
2	0820230008	DILA NAZMI	71.10	B
3	0820230009	FAIZ ZUFAR ASIDI	58.63	C
4	0820230010	FAJAR MULIA	70.55	B
5	0820230013	HAZZA RAFI ASWORO	68.64	BC
6	0820230017	MOCHAMAD ARBAIN SYAHRUL RAMDHAN	58.46	C
7	0820230018	MUHAMAD ZIDAN AFANDY	75.90	AB
8	0820230020	MULIA HARIMURTI	67.75	BC
9	0820230025	ZALFA FIRDAMAULIA	78.60	AB
10	0820230028	AFRILLIA LESMANA	78.00	AB
11	0820230029	AMELIA NASCWA DEWI	75.85	AB
12	0820230030	ARYA DWI YUDHA APRILIANO	66.58	BC
13	0820230032	DEWI ISTIQOMAH	76.29	AB
14	0820230033	ERLANGGA ARDIANSYAH	73.17	B
15	0820230035	FARID ZAHRAN FAWWAS	71.90	B
16	0820230038	HILMY FIRMANSYAH	73.44	B
17	0820230039	MUHAMAD RIZQAN	56.48	C
18	0820230041	MUHAMMAD GIBLALTHAR NAUFAL	57.34	C
19	0820230042	MUHAMMAD LUTHFI GARINDRA NUGRAHA	72.89	B
20	0820230044	NABILA FEYZA DHEAGRINI	72.33	B
21	0820230045	NAUFAL FADHILAH	61.21	C
22	0820230047	OLGA VIRGINIA SILALAH	62.28	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0820230048	PUTRA ADZAN FADJAR	68.02	BC
24	0820230049	RACHMAD RIYADI	60.20	C
25	0820230052	SAEFANI PUTRI ADISTY	64.76	C
26	0820230053	SHERLY DESTHA NURAENI	63.63	C
27	0820230055	FARIZ RIZQI PRATAMA	61.50	C
28	0820230058	ERLANGGA RIZKY ADITYA	54.70	D
29	0820230059	RIZAL ABDILLAH FAIZ	75.00	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2330 / Penelitian Operasional
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2425182B / -
Jumlah Pertemuan : 16
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 04 Maret 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 04 Maret 2025	07:30 - 10:10
2	Selasa, 04 Maret 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 04 Maret 2025	13:00 - 14:40
3	Selasa, 11 Maret 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 11 Maret 2025	07:30 - 10:10
4	Selasa, 11 Maret 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 11 Maret 2025	13:00 - 14:40
5	Selasa, 15 April 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 15 April 2025	07:30 - 10:10
6	Selasa, 15 April 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 15 April 2025	13:00 - 14:40
7	Selasa, 22 April 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 22 April 2025	07:30 - 10:10
8	Selasa, 22 April 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 22 April 2025	13:00 - 14:40
9	Selasa, 13 Mei 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 13 Mei 2025	07:30 - 10:10
10	Selasa, 13 Mei 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 13 Mei 2025	13:00 - 14:40
11	Selasa, 20 Mei 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 20 Mei 2025	07:30 - 10:10
12	Selasa, 20 Mei 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 20 Mei 2025	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 1 dari 2

13	Selasa, 10 Juni 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 10 Juni 2025	07:30 - 10:10
14	Selasa, 10 Juni 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 10 Juni 2025	13:00 - 14:40
15	Selasa, 17 Juni 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 17 Juni 2025	07:30 - 10:10
16	Selasa, 17 Juni 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 17 Juni 2025	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2330 / Penelitian Operasional

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425182B

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Eduardus Dimas Arya Sadewa
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0820230003	AILLEN DIANA ADHI WIJAYA	93%
2	0820230008	DILA NAZMI	100%
3	0820230009	FAIZ ZUFAR ASIDI	93%
4	0820230010	FAJAR MULIA	100%
5	0820230013	HAZZA RAFI ASWORO	100%
6	0820230017	MOCHAMAD ARBAIN SYAHRUL RAMDHAN	100%
7	0820230018	MUHAMAD ZIDAN AFANDY	100%
8	0820230020	MULIA HARIMURTI	93%
9	0820230025	ZALFA FIRDAMAULIA	93%
10	0820230028	AFRILLIA LESMANA	100%
11	0820230029	AMELIA NASCWA DEWI	100%
12	0820230030	ARYA DWI YUDHA APRILIANO	100%
13	0820230032	DEWI ISTIQOMAH	93%
14	0820230033	ERLANGGA ARDIANSYAH	93%
15	0820230035	FARID ZAHRAN FAWWAS	100%
16	0820230038	HILMY FIRMANSYAH	100%
17	0820230039	MUHAMAD RIZQAN	100%
18	0820230041	MUHAMMAD GIBLALTHAR NAUFAL	100%
19	0820230042	MUHAMMAD LUTHFI GARINDRA NUGRAHA	100%
20	0820230044	NABILA FEYZA DHEAGRINI	100%
21	0820230045	NAUFAL FADHILAH	100%
22	0820230047	OLGA VIRGINIA SILALAH	93%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0820230048	PUTRA ADZAN FADJAR	93%
24	0820230049	RACHMAD RIYADI	87%
25	0820230052	SAEFANI PUTRI ADISTY	93%
26	0820230053	SHERLY DESTHA NURAENI	100%
27	0820230055	FARIZ RIZQI PRATAMA	87%
28	0820230058	ERLANGGA RIZKY ADITYA	93%
29	0820230059	RIZAL ABDILLAH FAIZ	81%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2330 / Penelitian Operasional
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas : 2425182B
Jumlah Pertemuan : 16
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Eduardus Dimas Arya Sadewa
3. -

NIM	NAMA	