

## 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 : 2425182A

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, 18 Maret 2025, 07:30 - 10:10	- Konsep Dasar Pemodelan Sistem - Konsep Matematika dalam Pemodelan - Pemodelan dalam Konteks Logistik - Formulasi Masalah ke dalam Model Matematis, - Pengertian Penelitian Operasional - Sejarah Penelitian Operasional - Metode dan Teknik Penelitian Operasional - Aplikasi Penelitian Operasional di Dunia Nyata	Selasa, 18 Maret 2025, 07:30 - 10:10	Pengantar Penelitian Operasional Sejarah Penelitian Operasional zaman perang	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 1 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	-	Selasa, 18 Maret 2025, 13:00 - 14:40	- Konsep Dasar Pemodelan Sistem - Konsep Matematika dalam Pemodelan - Pemodelan dalam Konteks Logistik - Formulasi Masalah ke dalam Model Matematis, - Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil, - Studi Kasus Pemrograman Linier dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 18 Maret 2025, 13:00 - 14:40	Tugas Terstruktur Pengantar Penelitian Operasional	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 8 April 2025, 07:30 - 10:10	- Konsep Dasar Pemodelan Sistem - Konsep Matematika dalam Pemodelan - Pemodelan dalam Konteks Logistik - Formulasi Masalah ke dalam Model Matematis, - Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil, - Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Simplex - Aplikasi dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil, - Pengertian Penelitian Operasional - Sejarah Penelitian Operasional - Metode dan Teknik Penelitian Operasional - Aplikasi Penelitian Operasional di Dunia Nyata, - Studi Kasus Pemrograman Linier dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 8 April 2025, 07:30 - 10:10	Konsep Pemodelan Matematika	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 2 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	-	Selasa, 8 April 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil , - Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Simplex - Aplikasi dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil , - Pengenalan Pemrograman Linier dan Metode Simplex - Studi Kasus dalam Konteks Logistik - Analisis dan Evaluasi Hasil , - Studi Kasus Pemrograman Linier dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 8 April 2025, 13:00 - 14:40	Formulasi Masalah pada Pemodelan Matematika	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 29 April 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil , - Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Simplex - Aplikasi dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil , - Studi Kasus Pemrograman Linier dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 29 April 2025, 07:30 - 10:10	Pengenalan Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 3 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	-	Selasa, 29 April 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil , - Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Simplex - Aplikasi dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil , - Pengenalan Pemrograman Linier dan Metode Simplex - Studi Kasus dalam Konteks Logistik - Analisis dan Evaluasi Hasil , - Studi Kasus Pemrograman Linier dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 29 April 2025, 13:00 - 14:40	Latihan Soal dan Studi Kasus Pemrograman Linear	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 6 Mei 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Grafis dalam Pemrograman Linier - Penerapan Metode Grafis dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 6 Mei 2025, 07:30 - 10:10	Linear Programming dengan Metode Grafis	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Selasa, 6 Mei 2025, 13:00 - 14:40	- Studi Kasus Pemrograman Linier dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 6 Mei 2025, 13:00 - 14:40	Latihan Soal Linear Programming dengan metode grafis	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 27 Mei 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Simplex - Aplikasi dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 27 Mei 2025, 07:30 - 10:10	Linear Programming Metode Simplex	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Selasa, 27 Mei 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Pemrograman Linier - Metode Simplex - Aplikasi dalam Konteks Logistik - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 27 Mei 2025, 13:00 - 14:40	Studi Kasus Linear Programming Metode Simplex	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 3 Juni 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Pemrograman Linier dan Metode Simplex - Studi Kasus dalam Konteks Logistik - Analisis dan Evaluasi Hasil	Selasa, 3 Juni 2025, 07:30 - 10:10	Linear Programming Metode Simplex Big M	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 4 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	-	Selasa, 3 Juni 2025, 13:00 - 14:40	- Pengenalan Metode Penugasan - Formulasi Masalah Penugasan - Teknik Penyelesaian Masalah Penugasan - Aplikasi dalam Studi Kasus , - Pengenalan Metode Simplex - Konsep dan Tujuan Analisis Sensitivitas - Teknik Analisis Sensitivitas dalam Metode Simplex - Praktik dan Studi Kasus Analisis Sensitivitas , - Pengenalan Model Transportasi - Formulasi Model Transportasi - Teknik Penyelesaian Masalah Transportasi - Aplikasi dalam Kasus Nyata, - Pengenalan Pemrograman Linier dan Metode Simplex - Langkah-langkah Metode Simplex untuk Kasus Minimasi - Aplikasi Kasus Minimasi dalam Konteks - Analisis dan Interpretasi Hasil , Ujian Akhir Semester (UAS)	Selasa, 3 Juni 2025, 13:00 - 14:40	Aplikasi Kasus Minimasi dan Maksimasi dengan metode Simpleks	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 24 Juni 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Metode Simplex - Konsep dan Tujuan Analisis Sensitivitas - Teknik Analisis Sensitivitas dalam Metode Simplex - Praktik dan Studi Kasus Analisis Sensitivitas	Selasa, 24 Juni 2025, 07:30 - 10:10	Linear Programming - Metode Simplex	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 24 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	Selasa, 24 Juni 2025, 13:00 - 14:40	Linear Programming - Metode Simplex	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 5 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
15	-	Selasa, 1 Juli 2025, 07:30 - 10:10	- Pengenalan Metode Penugasan - Formulasi Masalah Penugasan - Teknik Penyelesaian Masalah Penugasan - Aplikasi dalam Studi Kasus , - Pengenalan Metode Simplex - Konsep dan Tujuan Analisis Sensitivitas - Teknik Analisis Sensitivitas dalam Metode Simplex - Praktik dan Studi Kasus Analisis Sensitivitas , - Pengenalan Model Transportasi - Formulasi Model Transportasi - Teknik Penyelesaian Masalah Transportasi - Aplikasi dalam Kasus Nyata, - Pengenalan Pemrograman Linier dan Metode Simplex - Langkah-langkah Metode Simplex untuk Kasus Minimasi - Aplikasi Kasus Minimasi dalam Konteks - Analisis dan Interpretasi Hasil	Selasa, 1 Juli 2025, 07:30 - 10:10	Integer Linear Programming	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Selasa, 1 Juli 2025, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 1 Juli 2025, 13:00 - 14:40	Branch and Bound	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 6 dari 6

## 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 : 2425182A  
Jumlah Pertemuan : 16  
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
2. Eduardus Dimas Arya Sadewa  
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0820230002	ADITO GALIH AGUSTIANSYAH	68.58	BC
2	0820230004	AKHYAR	72.89	B
3	0820230005	ALAN SMITH	54.73	D
4	0820230006	ASTRID SEPTIYANI PRATIWI	77.77	AB
5	0820230007	BINTANG WICAKSONO ADJIE	80.17	AB
6	0820230011	FEBRI ARSALAN HARITS	59.99	C
7	0820230012	HASBI ULHAQ	81.06	AB
8	0820230014	INTAN APGREDISILVI	86.01	A
9	0820230015	LINTANG AISYAH NOER	93.20	A
10	0820230016	MICHELE AURA PUTRI	66.77	BC
11	0820230019	MUHAMMAD LUQMANUL HAKIM	71.37	B
12	0820230021	NAYLA AMALIA MULYANA PUTRI	75.29	AB
13	0820230022	RAIHAN PUTRA FAIRUZ	76.88	AB
14	0820230023	REVALDI ALDO SETIAWAN	81.06	AB
15	0820230024	TRI NANDA INTAN APRIYANI	72.19	B
16	0820230026	ALBAZI KAELANG ROSMAWAN	64.45	C
17	0820230027	SALSA DESWIANDA PUTRI	65.96	BC
18	0820230031	DEVA SETIA PUTRA	69.07	BC
19	0820230034	FADHILAH AR RIZAL SHOLIH	65.65	BC
20	0820230036	FAUZAN BUDIMAN	68.34	BC
21	0820230037	GHINA NUR MUFIDAH	53.34	D
22	0820230040	MUHAMMAD FADLI	91.03	A

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	0820230043	MUHAMMAD SYAFIQ HIBATULLAH	87.01	A
24	0820230046	NOVYAN BAYU MUNANDAR	66.96	BC
25	0820230050	RAINA PUTRI SUKANTI	74.41	B
26	0820230051	REAGAN ALEXANDER VICTORIANUS	75.82	AB
27	0820230054	ZILDJIAN IKHYA ARMEINOVA	79.24	AB
28	0820230056	MAXIMILLIAN KENAS SUBEKTI	64.02	C
29	0820230057	DANDY IHSAN XAVIER	75.10	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 : 2425182A / -  
 Jumlah Pertemuan : 16  
 Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 18 Maret 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 18 Maret 2025	07:30 - 10:10
2	Selasa, 18 Maret 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 18 Maret 2025	13:00 - 14:40
3	Selasa, 08 April 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 08 April 2025	07:30 - 10:10
4	Selasa, 08 April 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 08 April 2025	13:00 - 14:40
5	Selasa, 29 April 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 29 April 2025	07:30 - 10:10
6	Selasa, 29 April 2025 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
7	Selasa, 06 Mei 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 06 Mei 2025	07:30 - 10:10
8	Selasa, 06 Mei 2025 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
9	Selasa, 27 Mei 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 27 Mei 2025	07:30 - 10:10
10	Selasa, 27 Mei 2025 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
11	Selasa, 03 Juni 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 03 Juni 2025	07:30 - 10:10
12	Selasa, 03 Juni 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 03 Juni 2025	13:00 - 14:40

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

13	Selasa, 24 Juni 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 24 Juni 2025	07:30 - 10:10
14	Selasa, 24 Juni 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 24 Juni 2025	13:00 - 14:40
15	Selasa, 01 Juli 2025 07:30 - 10:10	Hadir	Selasa, 01 Juli 2025	07:30 - 10:10
16	Selasa, 01 Juli 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 01 Juli 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 : 2425182A

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0820230002	ADITO GALIH AGUSTIANSYAH	100%
2	0820230004	AKHYAR	100%
3	0820230005	ALAN SMITH	100%
4	0820230006	ASTRID SEPTIYANI PRATIWI	100%
5	0820230007	BINTANG WICAKSONO ADJIE	100%
6	0820230011	FEBRI ARSALAN HARITS	100%
7	0820230012	HASBI ULHAQ	100%
8	0820230014	INTAN APGREDISILVI	100%
9	0820230015	LINTANG AISYAH NOER	100%
10	0820230016	MICHELE AURA PUTRI	100%
11	0820230019	MUHAMMAD LUQMANUL HAKIM	100%
12	0820230021	NAYLA AMALIA MULYANA PUTRI	100%
13	0820230022	RAIHAN PUTRA FAIRUZ	93%
14	0820230023	REVALDI ALDO SETIAWAN	93%
15	0820230024	TRI NANDA INTAN APRIYANI	100%
16	0820230026	ALBAZI KAELANG ROSMAWAN	100%
17	0820230027	SALSA DESWIANDA PUTRI	100%
18	0820230031	DEVA SETIA PUTRA	100%
19	0820230034	FADHILAH AR RIZAL SHOLIH	100%
20	0820230036	FAUZAN BUDIMAN	100%
21	0820230037	GHINA NUR MUFIDAH	87%
22	0820230040	MUHAMMAD FADLI	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0820230043	MUHAMMAD SYAFIQ HIBATULLAH	100%
24	0820230046	NOVYAN BAYU MUNANDAR	100%
25	0820230050	RAINA PUTRI SUKANTI	100%
26	0820230051	REAGAN ALEXANDER VICTORIANUS	100%
27	0820230054	ZILDJIAN IKHYA ARMEINOVA	100%
28	0820230056	MAXIMILLIAN KENAS SUBEKTI	100%
29	0820230057	DANDY IHSAN XAVIER	100%

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 : 2425182A  
 Jumlah Pertemuan : 16  
 Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
 2. Eduardus Dimas Arya Sadewa  
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
0820230022	RAIHAN PUTRA FAIRUZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S