

## SURAT TUGAS

No.: 255/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** : **Sistem Inventori**  
**Program Studi** : **Teknologi Rekayasa Logistik**  
**Semester** : **4**  
**SKS Mata Kuliah** : **2 SKS**  
**Bobot SKS Dosen** : **1 SKS**  
**Kelas Paralel** : **8**  
**Beban SKS Dosen** : **8 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 : KTRL2331 / Sistem Inventori

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425182B

Jumlah Pertemuan : 47

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
2. Noviani Putri Sugihartanti  
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A	Selasa, 18 Maret 2025, 07:30 - 16:30	- Pengertian Inventori - Bentuk dan Jenis Inventori - Motif transaksi - Motif berjaga-jaga - Motif berspekulasi	Selasa, 18 Maret 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Pengantar inventory, ROP, EOQ, inventory probabilistik, inventory deterministik 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal 3. Metode pengajaran : Cooperative Learning	Terverifikasi Mahasiswa
2	A	Rabu, 19 Maret 2025, 07:30 - 16:30	- Sistem inventori tunggal - Sistem inventori berjenjang - Perencanaan kebutuhan - Program pengadaan - Penyimpanan barang - Pemakaian barang	Rabu, 19 Maret 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Pengantar inventory, ROP, EOQ, inventory probabilistik, inventory deterministik 2. Tugas yang diberikan: Cleaning data PP 2024 pemisahan jenis inventory (probablistik dan deterministik) 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
3	A	Kamis, 20 Maret 2025, 07:30 - 16:30	- Jenis permasalahan - Permasalahan kebijakan inventori - Tingkat pelayanan - Ongkos inventori - Keterkaitan ongkos dan tingkat pelayanan - Inventori Turn Over	Kamis, 20 Maret 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheet 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan spreadsheet sebagai basis data aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 1 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	A	Jumat, 21 Maret 2025, 07:30 - 16:30	- Metode pengendalian inventori secara statistik: latar belakang metode, klasifikasi metode SIC - Metode perencanaan kebutuhan material: latar belakang, prasyarat dan asumsi, masukan dan keluaran PKM, langkah dasar proses PKM - Metode JIT	Jumat, 21 Maret 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Appsheets 2.Tugas yang diberikan: Pembuatan master data barang pada aplikasi sistem inventory 3.Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
5	A	Senin, 7 April 2025, 07:30 - 16:30	- Studi kasus permasalahan dan pendekatan Solusi - Kebijakan dan mekanisme inventori - Komponen model - Formulasi model matematis - Ukuran Lot pemesanan optimal - Waktu pemesanan	Senin, 7 April 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Appsheets 2.Tugas yang diberikan: Pembuatan transaksi keluar masuk barang pada aplikasi sistem inventory 3.Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
6	A	Selasa, 8 April 2025, 07:30 - 16:30	- Karakteristik model Q - Mekanisme pengendalian model Q - Model Q dengan back order - Model Q dengan lost sales , - Pengaruh perubahan asumsi ketiga: perubahan waktu ancap-ancang dan kedatangan barang - Pengaruh perubahan asumsi keempat: model diskon - Model inventori multiitem	Selasa, 8 April 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Appsheets 2.Tugas yang diberikan: Pembuatan fitur login dan warning (barang yang harus diorder kembali) pada aplikasi sistem inventory 3.Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
7	A	Rabu, 9 April 2025, 07:30 - 16:30	- Karakteristik model P - Pengendalian model P - Model P dengan back order - Model P dengan lost sales , Asumsi dan komponen model	Rabu, 9 April 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Appsheets 2.Tugas yang diberikan: Penyempurnaan aplikasi sistem inventory 3.Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
8	A	Kamis, 10 April 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester (UTS)	Kamis, 10 April 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Appsheets 2.Tugas yang diberikan: Uji coba aplikasi bersama tenaga pengajar dan perbaikan aplikasi 3.Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 2 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	A	Jumat, 11 April 2025, 07:30 - 16:30	- Formulasi model dinamis - Algoritma wagner-within , - Karakteristik metode - Komparasi kinerja - Prinsip klasifikasi ABC - Diagram pareto - Dasar pertimbangan dan kriteria - Metode rating point	Jumat, 11 April 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Anylogistix - Green Field Analysis & Network Optimization 2.Tugas yang diberikan: Latihan soal berdasarkan studi kasus Green Field Analysis & Network Optimization pada modul sistem inventori 3.Metode pengajaran : Cooperative	Terverifikasi Mahasiswa
10	A	Senin, 28 April 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan (studi kasus) - Model maksimasi keuntungan untuk variable diskrit - Model maksimasi keuntungan variable kontinu - Model minimasi ongkos variable diskrit - Model minimasi ongkos variable kontinu - Kriteria minimaks dan maksimin - Pendekatan bayes dan tchebycheff, - Metode lot for lot - Metode LUC - Metode LTC - Metode EPP - Metode PPB - Metode POQ - Metode silver-meal	Senin, 28 April 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Anylogistix - Safety Stock Simulation 2.Tugas yang diberikan: Latihan soal berdasarkan studi kasus SIMULATION pada modul sistem inventori 3.Metode pengajaran : Cooperative	Terverifikasi Mahasiswa
11	A	Selasa, 29 April 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan dan pendekatan - Formulasi cadangan pengaman	Selasa, 29 April 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: - 2.Tugas yang diberikan: Presentasi hasil proyek (kebijakan inventory dan aplikasi appsheet sistem inventory) bersama user 3.Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
12	A	Rabu, 30 April 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester (UAS), Ujian Tengah Semester (UTS)	Rabu, 30 April 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: - 2.Tugas yang diberikan: Ujian Akhir Teori Sistem Inventory dan Praktik Anylogistix berdasarkan studi kasus 3.Metode pengajaran : -	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 3 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B	Jumat, 2 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Pengertian Inventori - Bentuk dan Jenis Inventori - Motif transaksi - Motif berjaga-jaga - Motif berspekulasi	Jumat, 2 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Pengantar inventory, ROP, EOQ, inventory probabilistik, inventory deterministik 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal 3. Metode pengajaran : Cooperative Learning	Terverifikasi Mahasiswa
2	B	Senin, 5 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Sistem inventori tunggal - Sistem inventori berjenjang - Perencanaan kebutuhan - Program pengadaan - Penyimpanan barang - Pemakaian barang	Senin, 5 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Pengantar inventory, ROP, EOQ, inventory probabilistik, inventory deterministik 2. Tugas yang diberikan: Cleaning data PP 2024 pemisahan jenis inventory (probabilistik dan deterministik) 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
3	B	Selasa, 6 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Jenis permasalahan - Permasalahan kebijakan inventori - Tingkat pelayanan - Ongkos inventori - Keterkaitan ongkos dan tingkat pelayanan - Inventori Turn Over	Selasa, 6 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Apsheet 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan spreadsheet sebagai basis data aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
4	B	Rabu, 7 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Metode pengendalian inventori secara statistik: latar belakang metode, klasifikasi metode SIC - Metode perencanaan kebutuhan material: latar belakang, prasyarat dan asumsi, masukan dan keluaran PKM, langkah dasar proses PKM - Metode JIT	Rabu, 7 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Apsheet 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan master data barang pada aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
5	B	Kamis, 8 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Studi kasus permasalahan dan pendekatan Solusi - Kebijakan dan mekanisme inventori - Komponen model - Formulasi model matematis - Ukuran Lot pemesanan optimal - Waktu pemesanan	Kamis, 8 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Apsheet 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan transaksi keluar masuk barang pada aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 4 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	B	Jumat, 9 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Karakteristik model Q - Mekanisme pengendalian model Q - Model Q dengan back order - Model Q dengan lost sales , - Pengaruh perubahan asumsi ektiga: perubahan waktu ancap-ancang dan kedatangan barang - Pengaruh perubahan asumsi keempat: model diskon - Model inventori multiitem	Jumat, 9 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Appsheet 2.Tugas yang diberikan: Pembuatan fitur login dan warning (barang yang harus diorder kembali) pada aplikasi sistem inventory 3.Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
7	B	Senin, 26 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Karakteristik model P - Pengendalian model P - Model P dengan back order - Model P dengan lost sales , Asumsi dan komponen model	Senin, 26 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1.Materi yang diajarkan: Appsheet 2.Tugas yang diberikan: Penyempurnaan aplikasi sistem inventory 3.Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
8	B	Selasa, 27 Mei 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester (UTS)	Selasa, 27 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheet 2. Tugas yang diberikan: Uji coba aplikasi bersama tenaga pengajar dan perbaikan aplikasi 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
9	B	Rabu, 28 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Formulasi model dinamis - Algoritma wagner-within , - Karakteristik metode - Komparasi kinerja - Prinsip klasifikasi ABC - Diagram pareto - Dasar pertimbangan dan kriteria - Metode rating point	Rabu, 28 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Anylogistix - Green Field Analysis & Network Optimization 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal berdasarkan studi kasus Green Field Analysis & Network Optimization pada modul sistem inventori 3. Metode pengajaran : Cooperative	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 5 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	B	Jumat, 30 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan (studi kasus) - Model maksimasi keuntungan untuk variable diskrit - Model maksimasi keuntungan variable kontinu - Model minimasi ongkos variable diskrit - Model minimasi ongkos variable kontinu - Kriteria minimaks dan maksimin - Pendekatan bayes dan tchebycheff, - Metode lot for lot - Metode LUC - Metode LTC - Metode EPP - Metode PPB - Metode POQ - Metode silver-meal	Jumat, 30 Mei 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Anylogistix - Safety Stock Simulation 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal berdasarkan studi kasus SIMULATION pada modul sistem inventori 3. Metode pengajaran : Cooperative	Terverifikasi Mahasiswa
11	B	Senin, 2 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan dan pendekatan - Formulasi cadangan pengaman	Senin, 2 Juni 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: - 2. Tugas yang diberikan: Presentasi hasil proyek (kebijakan inventory dan aplikasi appsheet sistem inventory) bersama user 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
12	B	Selasa, 3 Juni 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester (UAS), Ujian Tengah Semester (UTS)	Selasa, 3 Juni 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: - 2. Tugas yang diberikan: Ujian Akhir Teori Sistem Inventory dan Praktik Anylogistix berdasarkan studi kasus 3. Metode pengajaran : -	Terverifikasi Mahasiswa
1	C	Rabu, 4 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Pengertian Inventori - Bentuk dan Jenis Inventori - Motif transaksi - Motif berjaga-jaga - Motif berspekulasi	Rabu, 4 Juni 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Pengantar inventory, ROP, EOQ, inventory probabilistik, inventory deterministik 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal 3. Metode pengajaran : Cooperative Learning	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 6 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	C	Kamis, 5 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Sistem inventori tunggal - Sistem inventori berjenjang - Perencanaan kebutuhan - Program pengadaan - Penyimpanan barang - Pemakaian barang	Kamis, 5 Juni 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Pengantar inventory, ROP, EOQ, inventory probabilistik, inventory deterministik 2. Tugas yang diberikan: Cleaning data PP 2024 pemisahan jenis inventory (probablistik dan deterministik) 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
3	C	Senin, 23 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Jenis permasalahan - Permasalahan kebijakan inventori - Tingkat pelayanan - Ongkos inventori - Keterkaitan ongkos dan tingkat pelayanan - Inventori Turn Over	Senin, 23 Juni 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Apsheet 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan spreadsheet sebagai basis data aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
4	C	Selasa, 24 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Metode pengendalian inventori secara statistik: latar belakang metode, klasifikasi metode SIC - Metode perencanaan kebutuhan material: latar belakang, prasyarat dan asumsi, masukan dan keluaran PKM, langkah dasar proses PKM - Metode JIT	Selasa, 24 Juni 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Apsheet 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan master data barang pada aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
5	C	Rabu, 25 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Studi kasus permasalahan dan pendekatan Solusi - Kebijakan dan mekanisme inventori - Komponen model - Formulasi model matematis - Ukuran Lot pemesanan optimal - Waktu pemesanan	Rabu, 25 Juni 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Apsheet 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan transaksi keluar masuk barang pada aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
6	C	Senin, 30 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Karakteristik model Q - Mekanisme pengendalian model Q - Model Q dengan back order - Model Q dengan lost sales , - Pengaruh perubahan asumsi ektiga: perubahan waktu ancap-ancang dan kedatangan barang - Pengaruh perubahan asumsi keempat: model diskon - Model inventori multiitem	Senin, 30 Juni 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Apsheet 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan fitur login dan warning (barang yang harus diorder kembali) pada aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 7 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	C	Selasa, 1 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Karakteristik model P - Pengendalian model P - Model P dengan back order - Model P dengan lost sales , Asumsi dan komponen model	Selasa, 1 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheets 2. Tugas yang diberikan: Penyempurnaan aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
8	C	Rabu, 2 Juli 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester (UTS)	Rabu, 2 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheets 2. Tugas yang diberikan: Uji coba aplikasi bersama tenaga pengajar dan perbaikan aplikasi 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
9	C	Kamis, 3 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Formulasi model dinamis - Algoritma wagner-within , - Karakteristik metode - Komparasi kinerja - Prinsip klasifikasi ABC - Diagram pareto - Dasar pertimbangan dan kriteria - Metode rating point	Kamis, 3 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Anylogistix - Green Field Analysis & Network Optimization 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal berdasarkan studi kasus Green Field Analysis & Network Optimization pada modul sistem inventori 3. Metode pengajaran : Cooperative	Terverifikasi Mahasiswa
10	C	Jumat, 4 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan (studi kasus) - Model maksimasi keuntungan untuk variable diskrit - Model maksimasi keuntungan variable kontinu - Model minimasi ongkos variable diskrit - Model minimasi ongkos variable kontinu - Kriteria minimaks dan maksimin - Pendekatan bayes dan tchebycheff, - Metode lot for lot - Metode LUC - Metode LTC - Metode EPP - Metode PPB - Metode POQ - Metode silver-meal	Jumat, 4 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Anylogistix - Safety Stock Simulation 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal berdasarkan studi kasus SIMULATION pada modul sistem inventori 3. Metode pengajaran : Cooperative	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 8 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	C	Sabtu, 5 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan dan pendekatan - Formulasi cadangan pengaman	Sabtu, 5 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: - 2. Tugas yang diberikan: Presentasi hasil proyek (kebijakan inventory dan aplikasi appsheet sistem inventory) bersama user 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
1	D	Senin, 21 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Pengertian Inventori - Bentuk dan Jenis Inventori - Motif transaksi - Motif berjaga-jaga - Motif berspekulasi	Senin, 21 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Pengantar inventory, ROP, EOQ, inventory probabilistik, inventory deterministik 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal 3. Metode pengajaran : Cooperative Learning	Terverifikasi Mahasiswa
2	D	Selasa, 22 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Sistem inventori tunggal - Sistem inventori berjenjang - Perencanaan kebutuhan - Program pegadaan - Penyimpanan barang - Pemakaian barang	Selasa, 22 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Pengantar inventory, ROP, EOQ, inventory probabilistik, inventory deterministik 2. Tugas yang diberikan: Cleaning data PP 2024 pemisahan jenis inventory (probablistik dan deterministik) 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
3	D	Rabu, 23 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Jenis permasalahan - Permasalahan kebijakan inventori - Tingkat pelayanan - Ongkos inventori - Keterkaitan ongkos dan tingkat pelayanan - Inventori Turn Over	Rabu, 23 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheets 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan spreadsheet sebagai basis data aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
4	D	Kamis, 24 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Metode pengendalian inventori secara statistik: latar belakang metode, klasifikasi metode SIC - Metode perencanaan kebutuhan material: latar belakang, prasyarat dan asumsi, masukan dan keluaran PKM, langkah dasar proses PKM - Metode JIT	Kamis, 24 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheets 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan master data barang pada aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 9 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	D	Jumat, 25 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Studi kasus permasalahan dan pendekatan Solusi - Kebijakan dan mekanisme inventori - Komponen model - Formulasi model matematis - Ukuran Lot pemesanan optimal - Waktu pemesanan	Jumat, 25 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheets 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan transaksi keluar masuk barang pada aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
6	D	Senin, 28 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Karakteristik model Q - Mekanisme pengendalian model Q - Model Q dengan back order - Model Q dengan lost sales , - Pengaruh perubahan asumsi ektiga: perubahan waktu ancap-ancang dan kedatangan barang - Pengaruh perubahan asumsi keempat: model diskon - Model inventori multiitem	Senin, 28 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheets 2. Tugas yang diberikan: Pembuatan fitur login dan warning (barang yang harus diorder kembali) pada aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
7	D	Selasa, 29 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Karakteristik model P - Pengendalian model P - Model P dengan back order - Model P dengan lost sales , Asumsi dan komponen model	Selasa, 29 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheets 2. Tugas yang diberikan: Penyempurnaan aplikasi sistem inventory 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
8	D	Rabu, 30 Juli 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester (UTS)	Rabu, 30 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Appsheets 2. Tugas yang diberikan: Uji coba aplikasi bersama tenaga pengajar dan perbaikan aplikasi 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
9	D	Kamis, 31 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Formulasi model dinamis - Algoritma wagner-within , - Karakteristik metode - Komparasi kinerja - Prinsip klasifikasi ABC - Diagram pareto - Dasar pertimbangan dan kriteria - Metode rating point	Kamis, 31 Juli 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Anylogistix - Green Field Analysis & Network Optimization 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal berdasarkan studi kasus Green Field Analysis & Network Optimization pada modul sistem inventori 3. Metode pengajaran : Cooperative	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 10 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	D	Jumat, 1 Agustus 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan (studi kasus) - Model maksimasi keuntungan untuk variable diskrit - Model maksimasi keuntungan variable kontinu - Model minimasi ongkos variable diskrit - Model minimasi ongkos variable kontinu - Kriteria minimaks dan maksimin - Pendekatan bayes dan tchebycheff, - Metode lot for lot - Metode LUC - Metode LTC - Metode EPP - Metode PPB - Metode POQ - Metode silver-meal	Jumat, 1 Agustus 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: Anylogistix - Safety Stock Simulation 2. Tugas yang diberikan: Latihan soal berdasarkan studi kasus SIMULATION pada modul sistem inventori 3. Metode pengajaran : Cooperative	Terverifikasi Mahasiswa
11	D	Senin, 4 Agustus 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan dan pendekatan - Formulasi cadangan pengaman	Senin, 4 Agustus 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: - 2. Tugas yang diberikan: Presentasi hasil proyek (kebijakan inventory dan aplikasi appsheet sistem inventory) bersama user 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
12	D	Selasa, 5 Agustus 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester (UAS), Ujian Tengah Semester (UTS)	Selasa, 5 Agustus 2025, 07:30 - 16:30	1. Materi yang diajarkan: - 2. Tugas yang diberikan: Ujian Akhir Teori Sistem Inventory dan Praktik Anylogistix berdasarkan studi kasus 3. Metode pengajaran : -	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 11 dari 11

## NILAI MATA KULIAH

### Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2331 / Sistem Inventori  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2425182B  
Jumlah Pertemuan : 47  
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
2. Noviani Putri Sugihartanti  
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0820230003	AILLEN DIANA ADHI WIJAYA	81.25	AB
2	0820230008	DILA NAZMI	68.67	BC
3	0820230009	FAIZ ZUFAR ASIDI	59.38	C
4	0820230010	FAJAR MULIA	57.32	C
5	0820230013	HAZZA RAFI ASWORO	69.86	BC
6	0820230017	MOCHAMAD ARBAIN SYAHRUL RAMDHAN	57.85	C
7	0820230018	MUHAMAD ZIDAN AFANDY	62.77	C
8	0820230020	MULIA HARIMURTI	74.34	B
9	0820230025	ZALFA FIRDAMAULIA	58.87	C
10	0820230028	AFRILLIA LESMANA	81.05	AB
11	0820230029	AMELIA NASCWA DEWI	70.78	B
12	0820230030	ARYA DWI YUDHA APRILIANO	58.73	C
13	0820230032	DEWI ISTIQOMAH	64.04	C
14	0820230033	ERLANGGA ARDIANSYAH	77.97	AB
15	0820230035	FARID ZAHRAN FAWWAS	72.61	B
16	0820230038	HILMY FIRMANSYAH	56.60	C
17	0820230039	MUHAMAD RIZQAN	77.90	AB
18	0820230041	MUHAMMAD GIBLALTHAR NAUFAL	57.91	C
19	0820230042	MUHAMMAD LUTHFI GARINDRA NUGRAHA	77.63	AB
20	0820230044	NABILA FEYZA DHEAGRINI	80.15	AB
21	0820230045	NAUFAL FADHILAH	57.09	C
22	0820230047	OLGA VIRGINIA SILALAH	68.15	BC

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	65.73	BC
24	0820230049	RACHMAD RIYADI	71.87	B
25	0820230052	SAEFANI PUTRI ADISTY	67.93	BC
26	0820230053	SHERLY DESTHA NURAENI	68.54	BC
27	0820230055	FARIZ RIZQI PRATAMA	57.85	C
28	0820230058	ERLANGGA RIZKY ADITYA	56.80	C
29	0820230059	RIZAL ABDILLAH FAIZ	82.82	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 : KTRL2331 / Sistem Inventori  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2425182B / A  
Jumlah Pertemuan : 12  
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 18 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 18 Maret 2025	07:30 - 16:30
2	Rabu, 19 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 19 Maret 2025	07:30 - 16:30
3	Kamis, 20 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 20 Maret 2025	07:30 - 16:30
4	Jumat, 21 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 21 Maret 2025	07:30 - 16:30
5	Senin, 07 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 07 April 2025	07:30 - 16:30
6	Selasa, 08 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 08 April 2025	07:30 - 16:30
7	Rabu, 09 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 09 April 2025	07:30 - 16:30
8	Kamis, 10 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 10 April 2025	07:30 - 16:30
9	Jumat, 11 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 11 April 2025	07:30 - 16:30
10	Senin, 28 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 28 April 2025	07:30 - 16:30
11	Selasa, 29 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 29 April 2025	07:30 - 16:30
12	Rabu, 30 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 30 April 2025	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 1 dari 4

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Teknologi Rekayasa Logistik**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2331 / Sistem Inventori  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2425182B / B  
Jumlah Pertemuan : 12  
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 02 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 02 Mei 2025	07:30 - 16:30
2	Senin, 05 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 05 Mei 2025	07:30 - 16:30
3	Selasa, 06 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 06 Mei 2025	07:30 - 16:30
4	Rabu, 07 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 07 Mei 2025	07:30 - 16:30
5	Kamis, 08 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 08 Mei 2025	07:30 - 16:30
6	Jumat, 09 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 09 Mei 2025	07:30 - 16:30
7	Senin, 26 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 26 Mei 2025	07:30 - 16:30
8	Selasa, 27 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 27 Mei 2025	07:30 - 16:30
9	Rabu, 28 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 28 Mei 2025	07:30 - 16:30
10	Jumat, 30 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 30 Mei 2025	07:30 - 16:30
11	Senin, 02 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 02 Juni 2025	07:30 - 16:30
12	Selasa, 03 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 03 Juni 2025	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 2 dari 4

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Teknologi Rekayasa Logistik**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2331 / Sistem Inventori  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2425182B / C  
Jumlah Pertemuan : 11  
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 04 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 04 Juni 2025	07:30 - 16:30
2	Kamis, 05 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 05 Juni 2025	07:30 - 16:30
3	Senin, 23 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 23 Juni 2025	07:30 - 16:30
4	Selasa, 24 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 24 Juni 2025	07:30 - 16:30
5	Rabu, 25 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 25 Juni 2025	07:30 - 16:30
6	Senin, 30 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 30 Juni 2025	07:30 - 16:30
7	Selasa, 01 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 01 Juli 2025	07:30 - 16:30
8	Rabu, 02 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 02 Juli 2025	07:30 - 16:30
9	Kamis, 03 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 03 Juli 2025	07:30 - 16:30
10	Jumat, 04 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 04 Juli 2025	07:30 - 16:30
11	Sabtu, 05 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Sabtu, 05 Juli 2025	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 14 Oktober 2025, halaman 3 dari 4

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Teknologi Rekayasa Logistik**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2331 / Sistem Inventori  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2425182B / D  
Jumlah Pertemuan : 12  
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 21 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 21 Juli 2025	07:30 - 16:30
2	Selasa, 22 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 22 Juli 2025	07:30 - 16:30
3	Rabu, 23 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 23 Juli 2025	07:30 - 16:30
4	Kamis, 24 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 24 Juli 2025	07:30 - 16:30
5	Jumat, 25 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 25 Juli 2025	07:30 - 16:30
6	Senin, 28 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 28 Juli 2025	07:30 - 16:30
7	Selasa, 29 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 29 Juli 2025	07:30 - 16:30
8	Rabu, 30 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 30 Juli 2025	07:30 - 16:30
9	Kamis, 31 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 31 Juli 2025	07:30 - 16:30
10	Jumat, 01 Agustus 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 01 Agustus 2025	07:30 - 16:30
11	Senin, 04 Agustus 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 04 Agustus 2025	07:30 - 16:30
12	Selasa, 05 Agustus 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 05 Agustus 2025	07:30 - 16:30

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

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2331 / Sistem Inventori

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425182B

Jumlah Pertemuan : 47

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
2. Noviani Putri Sugihartanti  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0820230003	AILLEN DIANA ADHI WIJAYA	90%
2	0820230008	DILA NAZMI	100%
3	0820230009	FAIZ ZUFAR ASIDI	81%
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	100%
9	0820230025	ZALFA FIRDAMAULIA	100%
10	0820230028	AFRILLIA LESMANA	100%
11	0820230029	AMELIA NASCWA DEWI	100%
12	0820230030	ARYA DWI YUDHA APRILIANO	100%
13	0820230032	DEWI ISTIQOMAH	100%
14	0820230033	ERLANGGA ARDIANSYAH	100%
15	0820230035	FARID ZAHRAN FAWWAS	100%
16	0820230038	HILMY FIRMANSYAH	100%
17	0820230039	MUHAMAD RIZQAN	100%
18	0820230041	MUHAMMAD GIBLALTHAR NAUFAL	91%
19	0820230042	MUHAMMAD LUTHFI GARINDRA NUGRAHA	100%
20	0820230044	NABILA FEYZA DHEAGRINI	100%
21	0820230045	NAUFAL FADHILAH	100%
22	0820230047	OLGA VIRGINIA SILALAH	100%

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	100%
24	0820230049	RACHMAD RIYADI	100%
25	0820230052	SAEFANI PUTRI ADISTY	100%
26	0820230053	SHERLY DESTHA NURAENI	100%
27	0820230055	FARIZ RIZQI PRATAMA	100%
28	0820230058	ERLANGGA RIZKY ADITYA	100%
29	0820230059	RIZAL ABDILLAH FAIZ	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 : KTRL2331 / Sistem Inventori  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2425182B  
Jumlah Pertemuan : 47  
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
2. Noviani Putri Sugihartanti  
3. -

NIM	NAMA	