

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 : 2425182A

Jumlah Pertemuan : 48

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, 4 Maret 2025, 07:30 - 16:30	- Pengertian Inventori - Bentuk dan Jenis Inventori - Motif transaksi - Motif berjaga-jaga - Motif berspekulasi	Selasa, 4 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, 5 Maret 2025, 07:30 - 16:30	- Sistem inventori tunggal - Sistem inventori berjenjang - Perencanaan kebutuhan - Program pengadaan - Penyimpanan barang - Pemakaian barang	Rabu, 5 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, 6 Maret 2025, 07:30 - 16:30	- Jenis permasalahan - Permasalahan kebijakan inventori - Tingkat pelayanan - Ongkos inventori - Keterkaitan ongkos dan tingkat pelayanan - Inventori Turn Over	Kamis, 6 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, 7 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, 7 Maret 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
5	A	Senin, 10 Maret 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, 10 Maret 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, 11 Maret 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, 11 Maret 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, 12 Maret 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, 12 Maret 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, 13 Maret 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester (UTS)	Kamis, 13 Maret 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, 14 Maret 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, 14 Maret 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, 14 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, 14 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, 15 April 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan dan pendekatan - Formulasi cadangan pengaman	Selasa, 15 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, 16 April 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester (UAS), Ujian Tengah Semester (UTS)	Rabu, 16 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	Kamis, 17 April 2025, 07:30 - 16:30	- Pengertian Inventori - Bentuk dan Jenis Inventori - Motif transaksi - Motif berjaga-jaga - Motif berspekulasi	Kamis, 17 April 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, 21 April 2025, 07:30 - 16:30	- Sistem inventori tunggal - Sistem inventori berjenjang - Perencanaan kebutuhan - Program pengadaan - Penyimpanan barang - Pemakaian barang	Senin, 21 April 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	B	Selasa, 22 April 2025, 07:30 - 16:30	- Jenis permasalahan - Permasalahan kebijakan inventori - Tingkat pelayanan - Ongkos inventori - Keterkaitan ongkos dan tingkat pelayanan - Inventori Turn Over	Selasa, 22 April 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, 23 April 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, 23 April 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, 24 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	Kamis, 24 April 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, 25 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 ektiga: perubahan waktu ancap-ancang dan kedatangan barang - Pengaruh perubahan asumsi keempat: model diskon - Model inventori multiitem	Jumat, 25 April 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	Selasa, 13 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	Selasa, 13 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	Rabu, 14 Mei 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester (UTS)	Rabu, 14 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	Kamis, 15 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	Kamis, 15 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, 16 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, 16 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, 19 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan dan pendekatan - Formulasi cadangan pengaman	Senin, 19 Mei 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, 20 Mei 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester (UAS), Ujian Tengah Semester (UTS)	Selasa, 20 Mei 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, 21 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Pengertian Inventori - Bentuk dan Jenis Inventori - Motif transaksi - Motif berjaga-jaga - Motif berspekulasi	Rabu, 21 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

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, 22 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Sistem inventori tunggal - Sistem inventori berjenjang - Perencanaan kebutuhan - Program pengadaan - Penyimpanan barang - Pemakaian barang	Kamis, 22 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 (probablistik dan deterministik) 3. Metode pengajaran : Teaching factory / ADS	Terverifikasi Mahasiswa
3	C	Jumat, 23 Mei 2025, 07:30 - 16:30	- Jenis permasalahan - Permasalahan kebijakan inventori - Tingkat pelayanan - Ongkos inventori - Keterkaitan ongkos dan tingkat pelayanan - Inventori Turn Over	Jumat, 23 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	C	Senin, 9 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	Senin, 9 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	Selasa, 10 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	Selasa, 10 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	Rabu, 11 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	Rabu, 11 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	Kamis, 12 Juni 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	Kamis, 12 Juni 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	C	Jumat, 13 Juni 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester (UTS)	Jumat, 13 Juni 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	C	Senin, 16 Juni 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	Senin, 16 Juni 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	Selasa, 17 Juni 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	Selasa, 17 Juni 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	Rabu, 18 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan dan pendekatan - Formulasi cadangan pengaman	Rabu, 18 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	C	Kamis, 19 Juni 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester (UAS), Ujian Tengah Semester (UTS)	Kamis, 19 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	D	Jumat, 20 Juni 2025, 07:30 - 16:30	- Pengertian Inventori - Bentuk dan Jenis Inventori - Motif transaksi - Motif berjaga-jaga - Motif berspekulasi	Jumat, 20 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
2	D	Senin, 7 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Sistem inventori tunggal - Sistem inventori berjenjang - Perencanaan kebutuhan - Program pengadaan - Penyimpanan barang - Pemakaian barang	Senin, 7 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	Selasa, 8 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Jenis permasalahan - Permasalahan kebijakan inventori - Tingkat pelayanan - Ongkos inventori - Keterkaitan ongkos dan tingkat pelayanan - Inventori Turn Over	Selasa, 8 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

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
4	D	Rabu, 9 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	Rabu, 9 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
5	D	Kamis, 10 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	Kamis, 10 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	Jumat, 11 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 ketiga: perubahan waktu ancap-ancang dan kedatangan barang - Pengaruh perubahan asumsi keempat: model diskon - Model inventori multiitem	Jumat, 11 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	Senin, 14 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	Senin, 14 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	Selasa, 15 Juli 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester (UTS)	Selasa, 15 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

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
9	D	Rabu, 16 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	Rabu, 16 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	D	Kamis, 17 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	Kamis, 17 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
11	D	Jumat, 18 Juli 2025, 07:30 - 16:30	- Ilustrasi permasalahan dan pendekatan - Formulasi cadangan pengaman	Jumat, 18 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
12	D	Sabtu, 19 Juli 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester (UAS), Ujian Tengah Semester (UTS)	Sabtu, 19 Juli 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 : 2425182A
Jumlah Pertemuan : 48
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Noviani Putri Sugihartanti
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0820230002	ADITO GALIH AGUSTIANSYAH	75.71	AB
2	0820230004	AKHYAR	72.04	B
3	0820230005	ALAN SMITH	56.67	C
4	0820230006	ASTRID SEPTIYANI PRATIWI	84.41	AB
5	0820230007	BINTANG WICAKSONO ADJIE	88.40	A
6	0820230011	FEBRI ARSALAN HARITS	69.54	BC
7	0820230012	HASBI ULHAQ	76.89	AB
8	0820230014	INTAN APGREDISILVI	91.65	A
9	0820230015	LINTANG AISYAH NOER	78.27	AB
10	0820230016	MICHELE AURA PUTRI	81.08	AB
11	0820230019	MUHAMMAD LUQMANUL HAKIM	82.92	AB
12	0820230021	NAYLA AMALIA MULYANA PUTRI	86.29	A
13	0820230022	RAIHAN PUTRA FAIRUZ	69.19	BC
14	0820230023	REVALDI ALDO SETIAWAN	87.19	A
15	0820230024	TRI NANDA INTAN APRIYANI	81.21	AB
16	0820230026	ALBAZI KAELANG ROSMAWAN	69.14	BC
17	0820230027	SALSA DESWIANDA PUTRI	83.58	AB
18	0820230031	DEVA SETIA PUTRA	80.58	AB
19	0820230034	FADHILAH AR RIZAL SHOLIH	61.22	C
20	0820230036	FAUZAN BUDIMAN	79.76	AB
21	0820230037	GHINA NUR MUFIDAH	56.63	C
22	0820230040	MUHAMMAD FADLI	82.88	AB

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	89.01	A
24	0820230046	NOVYAN BAYU MUNANDAR	68.89	BC
25	0820230050	RAINA PUTRI SUKANTI	81.34	AB
26	0820230051	REAGAN ALEXANDER VICTORIANUS	74.34	B
27	0820230054	ZILDJIAN IKHYA ARMEINOVA	81.68	AB
28	0820230056	MAXIMILLIAN KENAS SUBEKTI	70.54	B
29	0820230057	DANDY IHSAN XAVIER	80.84	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 : 2425182A / A
Jumlah Pertemuan : 12
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 04 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 04 Maret 2025	07:30 - 16:30
2	Rabu, 05 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 Maret 2025	07:30 - 16:30
3	Kamis, 06 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 06 Maret 2025	07:30 - 16:30
4	Jumat, 07 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 Maret 2025	07:30 - 16:30
5	Senin, 10 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 10 Maret 2025	07:30 - 16:30
6	Selasa, 11 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 11 Maret 2025	07:30 - 16:30
7	Rabu, 12 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 12 Maret 2025	07:30 - 16:30
8	Kamis, 13 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 13 Maret 2025	07:30 - 16:30
9	Jumat, 14 Maret 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 14 Maret 2025	07:30 - 16:30
10	Senin, 14 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 14 April 2025	07:30 - 16:30
11	Selasa, 15 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 15 April 2025	07:30 - 16:30
12	Rabu, 16 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 16 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 : 2425182A / B
Jumlah Pertemuan : 12
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 17 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 17 April 2025	07:30 - 16:30
2	Senin, 21 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 21 April 2025	07:30 - 16:30
3	Selasa, 22 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 22 April 2025	07:30 - 16:30
4	Rabu, 23 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 23 April 2025	07:30 - 16:30
5	Kamis, 24 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 24 April 2025	07:30 - 16:30
6	Jumat, 25 April 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 25 April 2025	07:30 - 16:30
7	Selasa, 13 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 13 Mei 2025	07:30 - 16:30
8	Rabu, 14 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 14 Mei 2025	07:30 - 16:30
9	Kamis, 15 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 15 Mei 2025	07:30 - 16:30
10	Jumat, 16 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 16 Mei 2025	07:30 - 16:30
11	Senin, 19 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 19 Mei 2025	07:30 - 16:30
12	Selasa, 20 Mei 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	

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 : 2425182A / C
Jumlah Pertemuan : 12
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 21 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 21 Mei 2025	07:30 - 16:30
2	Kamis, 22 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 22 Mei 2025	07:30 - 16:30
3	Jumat, 23 Mei 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 23 Mei 2025	07:30 - 16:30
4	Senin, 09 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 09 Juni 2025	07:30 - 16:30
5	Selasa, 10 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 10 Juni 2025	07:30 - 16:30
6	Rabu, 11 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 11 Juni 2025	07:30 - 16:30
7	Kamis, 12 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 12 Juni 2025	07:30 - 16:30
8	Jumat, 13 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 13 Juni 2025	07:30 - 16:30
9	Senin, 16 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 16 Juni 2025	07:30 - 16:30
10	Selasa, 17 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 17 Juni 2025	07:30 - 16:30
11	Rabu, 18 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 18 Juni 2025	07:30 - 16:30
12	Kamis, 19 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 Juni 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 : 2425182A / D
Jumlah Pertemuan : 12
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 20 Juni 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 20 Juni 2025	07:30 - 16:30
2	Senin, 07 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 07 Juli 2025	07:30 - 16:30
3	Selasa, 08 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 08 Juli 2025	07:30 - 16:30
4	Rabu, 09 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 09 Juli 2025	07:30 - 16:30
5	Kamis, 10 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 10 Juli 2025	07:30 - 16:30
6	Jumat, 11 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 11 Juli 2025	07:30 - 16:30
7	Senin, 14 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 14 Juli 2025	07:30 - 16:30
8	Selasa, 15 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 15 Juli 2025	07:30 - 16:30
9	Rabu, 16 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 16 Juli 2025	07:30 - 16:30
10	Kamis, 17 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 17 Juli 2025	07:30 - 16:30
11	Jumat, 18 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 18 Juli 2025	07:30 - 16:30
12	Sabtu, 19 Juli 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Sabtu, 19 Juli 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 : 2425182A
Jumlah Pertemuan : 48
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Noviani Putri Sugihartanti
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	91%
14	0820230023	REVALDI ALDO SETIAWAN	100%
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	100%
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 : KTRL2331 / Sistem Inventori
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2425182A
Jumlah Pertemuan : 48
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Noviani Putri Sugihartanti
3. -

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