



SISTEM

PERSEDIAAN

(ILJ2E3)

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK LOGISTIK



Kontrak Perkuliahan

PERTEMUAN MINGGU 1



Nama Dosen : **Nia Novitasari, S.T., M.T.**

Kode Dosen : **NIV**

NIP : **18930112**

No.HP / WA/ Line / Telegram : **081359496530**

e-Mail : novitasarinia@telkomuniversity.ac.id
nia.novitasari.93@gmail.com

Profil Mata Kuliah

Pada mata kuliah ini disampaikan materi tentang pengelolaan persediaan yang diawali dari konsep-konsep dalam pengelolaan persediaan, dilanjutkan dengan model persediaan deterministik statis dan dinamis, model persediaan probabilistik (model continuous review dan periodic review) serta dikenalkan model persediaan multi-echelon.



Program Learning Outcomes (PLO)

PLO - XX	DESKRIPSI PLO
PLO - 7	Mampu menerapkan pengetahuan matematika, sains, prinsip-prinsip rekayasa, dan teknologi informasi yang diperlukan untuk menyelesaikan masalah rekayasa pada Sistem Logistik.
PLO- 9	Mampu merancang dan memperbaiki Sistem Logistik yang mendukung kelancaran arus barang, informasi dan uang dan mengimplementasikannya sesuai kebutuhan melalui penerapan metode, keterampilan dan peranti teknik yang diperlukan dengan mempertimbangkan aspek fasilitas, persediaan, transportasi, pengadaan, informasi dan penentuan harga.

Course Learning Outcomes (CLO)

CLO-1

Mahasiswa memahami tentang konsep-konsep dalam persediaan, fungsi persediaan serta model-model persediaan deterministik

CLO-2

Mahasiswa memahami tentang model persediaan probabilistik

CLO-3

Mahasiswa memahami tentang model persediaan tak tentu dan model persediaan multi-echelon

CLO-4

Mahasiswa dapat mengaplikasikan model-model persediaan pada studi kasus

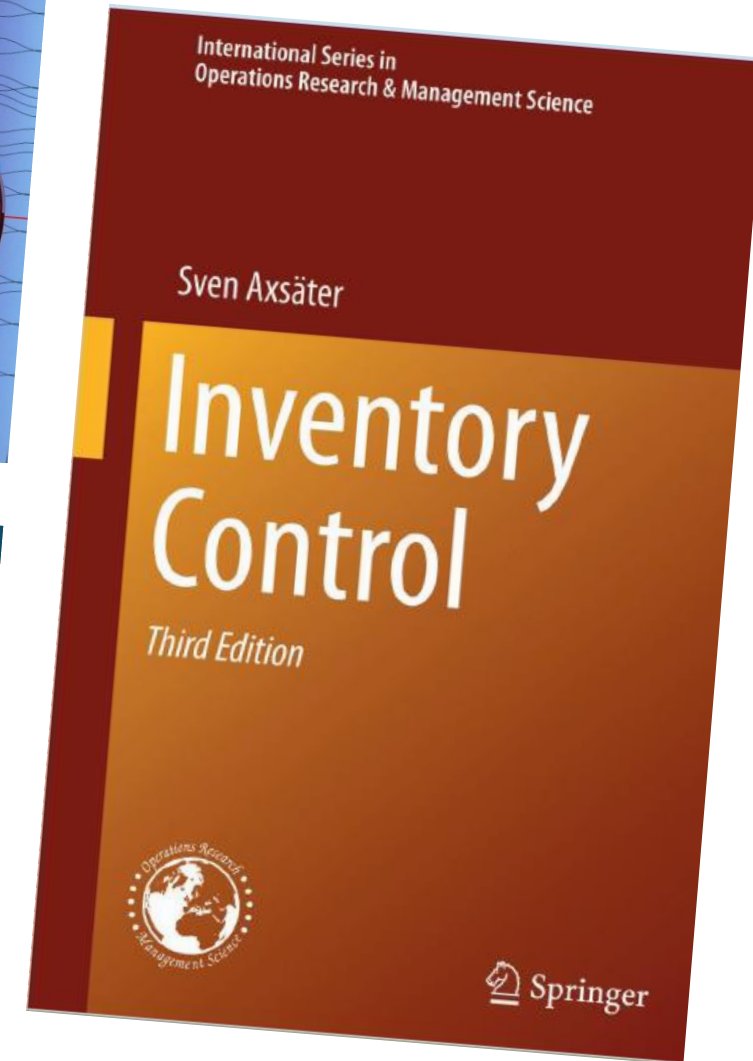
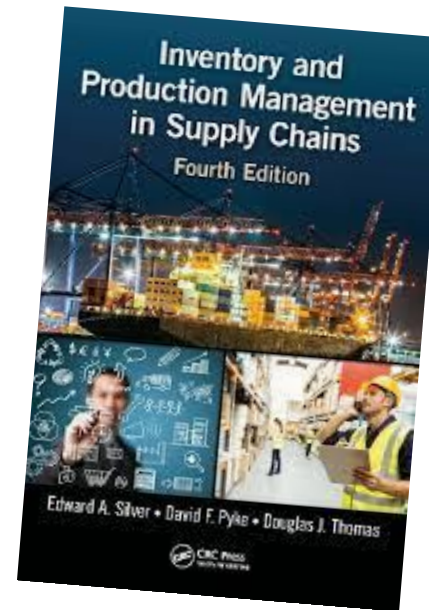


Bobot Penilaian

ID CLO		Quiz	Tugas	Studi Kasus 1	Studi Kasus 2
CLO-	1	5	10	10	0
CLO-	2	5	10	0	10
CLO-	3	0	15	0	0
CLO-	4	0	15	10	10
Total per penilaian		10	50	20	20

Buku Referensi




1. Axsäter, Sven., (2015). Inventory Control. Springer.
2. Bahagia, S. N. (2006). Sistem Inventori. Bandung: Penerbit ITB.
3. Silver, E. A., Pyke, D. F., & Thomas, D. J. (2016). Inventory and production management in supply chains. CRC. Press.



Materi Perkuliahan

Minggu ke-1	Pengantar Sistem Persediaan
Minggu ke-2	Konsep ongkos dan Ukuran Kinerja Sistem Inventori
Minggu ke-3	Model Deterministik Statis - Pendahuluan
Minggu ke-4	Model Deterministik Statis - Validasi Model EOQ
Minggu ke-5	Model Deterministik Statis - Dengan Discount dan Multi item
Minggu ke-6	Model Deterministik Dinamis (1)
Minggu ke-7	Model Deterministik Dinamis (2)
Minggu ke-8	Pembahasan Studi Kasus 1
Minggu ke-9	Model Probabilistik - Pendahuluan
Minggu ke-10	Model Probabilistik - Model Q Backorder
Minggu ke-11	Model Probabilistik - Model Q Lost Sales
Minggu ke-12	Model Probabilistik - Model P Backorder
Minggu ke-13	Model Probabilistik - Model P Lost Sales
Minggu ke-14	Model Tak Tentu
Minggu ke-15	Model Multi-Echelon
Minggu ke-16	Pembahasan Studi Kasus 2

Aturan Kelas

	<p>Gunakan Pakaian Bebas Rapih saat perkuliahan, tidak boleh menggunakan kaos pada kelas ini.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa harus aktif. • Don't be shy to ask or to discuss! • Diskusikan jika ada kendala saat perkuliahan.
	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak Mentoleransi keterlambatan pada LMS (akses perkuliahan, assessment, quiz, UTS & UA). • Keterlambatan saat tatap muka online Max. 10 Menit.

	<p>Gunakan e-Mail SSO untuk Login Google Meet.</p>
	<p>Aktifkan Kamera saat tatap muka online, jika dibutuhkan.</p>
	<p>Tuliskan Nama-NIM saat kegiatan tatap muka online</p>
<p>...</p>	<p>Aturan lainnya akan dibuat sesuai kondisi dan kebijakan saat berjalanan perkuliahan oleh dosen pengampuh MK</p>