

#13

KUIS MANAJEMEN PERSEDIAAN

Kerjakan soal berikut dengan sebaik-baiknya !!!

1. Sebuah perusahaan memiliki kebutuhan bahan baku sebesar X unit per tahun. Biaya pemesanan untuk pengadaan bahan tersebut adalah sebesar Y (dalam dollar) untuk setiap pemesanan. Biaya simpan yang terjadi sebesar \$2 per unit per tahun. Hari kerja per tahun adalah 350 hari.

Dengan:

X = digit ke-7 s/d 9 NIM Anda ditambah 10.000.

Y = digit ke-7 s/d 9 NIM Anda ditambah 100.

Hitunglah:

- EOQ.
 - Total biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk pengadaan bahan tersebut.
 - Frekuensi pemesanan dalam setahun.
 - Jarak waktu antar pemesanan.
2. Suatu perusahaan memiliki kebutuhan material sebesar A unit per tahun. Biaya pesan sebesar B (dalam dollar) untuk setiap pesan. Biaya simpan sebesar 20% dari harga beli material.

Dengan:

A = digit ke-8 dan 9 NIM Anda ditambah 100.000.

B = digit ke-8 dan 9 NIM Anda ditambah 100.

Pihak supplier menawarkan suatu penawaran khusus untuk pengadaan material tersebut dalam bentuk potongan harga sesuai tabel berikut:

Kuantitas Pesanan (Unit)	Harga/Unit (\$)
< 4000	2.00
4000 – 7999	1.80
≥ 8000	1.70

Pertanyaan: Pada kuantitas pesanan berapakah sebaiknya perusahaan melakukan pembelian.

Jawaban dikirim melalui fasilitas Hybrid Learning Kelas Reguler 2013-2: EMA402 - Manajemen Rantai Pasokan pada kumpulan materi 13 dalam link "**Media Pengumpulan Kuis Manajemen Persediaan**", dengan batas waktu pengumpulan paling lambat:

- Untuk seksi 03 dan 04 pada Senin, 26 Mei 2014 pk1. 23.55 wib.
- Untuk seksi 01 dan 02 pada Jum'at, 30 Mei 2014 pk1. 23.55 wib.

Selamat Mengerjakan