**LKPD Latihan Soal EOQ**

1. PT. XYZ memprediksi penjualan mereka akan sama seperti tahun sebelumnya. Di tahun sebelumnya PT. XYZ memerlukan 240.000 unit bahan baku dalam proses produksinya. Harga bahan baku per unit untuk tahun ini adalah Rp2000. Untuk sekali pemesanan PT. XYZ memerlukan biaya sebesar Rp150.000 (kurir, asuransi, dokumen, Dsb.). perhitungan biaya penyimpanan PT. XYZ sebesar 25% untuk setiap barang yang disimpan.
2. berapa EOQ yang dimiliki perusahaan itu?
3. berapa kali order yang dibutuhkan oleh PT. XYZ dalam satu tahun ?
4. Tentukan panjang siklus pemesanan nya ?
5. PT. Maju Jaya pada tahun yang akan datang membutuhkan bahan baku sebanyak 360.000 unit, harga bahan baku perunit Rp.3.000. Biaya pesan untuk setiap kali melakukan pemesanan sebesar Rp.120.000, sedangkan biaya penyimpanan sebesar 20% dari nilai rata-rata persediaan.

Diminta :

1. Berapa jumlah pemesanan yang paling ekonomis (EOQ)
2. Berapa kali pemesanan yang harus dilakukan dalam setahun
3. Berapa hari sekali perusahaan melakukan pemesanan ( 1 tahun = 360 hari)