

ABSTRAK

Perusahaan konveksi "X" terletak di wilayah Surabaya bagian timur di mana perusahaan ini adalah perusahaan konveksi yang menghasilkan baju-baju kaos. Adapun bahan baku yang digunakan dipesan dari pabrik garmen di luar kota Surabaya. Sehingga untuk melakukan pemesanan diperlukan waktu yang cukup lama.

Perusahaan konveksi "X" ini di dalam melakukan pemesanan seringkali dilakukan tanpa perencanaan sehingga terkesan kalau memerlukan bahan baku baru memesan. Sehingga tidak jarang mesin-mesin untuk produksi dimatikan hanya untuk menunggu pesanan bahan baku datang. Hal ini tidak saja menimbulkan biaya tambahan, kadang-kadang juga terjadi kelebihan pembelian bahan baku akibat dari pemesanan yang berlebihan.

Untuk memecahkan masalah ini, penulis mencoba mengajukan alternatif pemecahan bagi masalah perusahaan konveksi tersebut yakni dengan perhitungan jumlah pemesanan yang paling ekonomis atau yang dikenal dengan Economic Order Quantity (EOQ) dan penentuan safety stock untuk menjaga kemungkinan terjadinya keterlambatan pemesanan.

Hasil yang diperoleh dari perhitungan EOQ yang dilakukan oleh penulis adalah dengan adanya perhitungan EOQ ternyata dapat menghemat biaya pemesanan sebanyak 2 kali, dengan besar bahan baku yang dipesan tiap kali pemesanan sebesar 1.285 kg. Dengan demikian perusahaan tidak akan mengalami kekurangan persediaan bahan baku dan proses produksi akan dapat berjalan dengan lancar.