

ABSTRAK

Judul : PENERAPAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) BERBASIS WEB DALAM ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG PADA CV MITRA ARSITEX

Nama : YURNITA SUSANTI

No.Bp : 18101152610199

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Dosen Pembimbing : 3. GUSHELMI, S.Kom., M.Kom
4. FIRDAUS, S.Kom., M.Kom

Pengendalian persediaan merupakan salah satu yang sangat penting bagi sebuah perusahaan, karena tanpa pengendalian persediaan yang tepat perusahaan akan mengalami masalah didalam memenuhi kebutuhan konsumen baik dalam bentuk barang maupun jasa yang dihasilkan oleh perusahaan tersebut. CV Mitra Arsitex merupakan salah perusahaan yang bergerak pada bidang bangunan. Adapun masalah yang terjadi di CV Mitra Arsitex adalah proses pencatatan persediaan bahan bangunan yang ada saat ini dapat dikatakan kurang efektif dan efisien karena semua pencatatan masih dilakukan secara manual dengan menuliskan satu per satu ke dalam faktur. Cara ini membutuhkan waktu yang cukup lama dan rentan terhadap kesalahan perhitungan sehingga harus kerja dua kali atau bahkan berkali-kali untuk menghitung jumlah barang yang dimiliki. Untuk membantu memecahkan masalah yang di hadapi CV Mitra Arsitex maka di butuhkan sebuah metode yang mampu mengolah data barang yaitu EOQ (Economic Order Quantity).

EOQ (Economic Order Quantity) merupakan salah satu teknik management persediaan yang mampu meramalkan secara pasti kebutuhan barang selama satu tahun dapat diperkirakan dengan pasti. Metode ini bertujuan untuk menentukan banyaknya persediaan yang meminimumkan biaya langsung penyimpanan dan biaya kebalikannya. Metode ini dapat memberikan informasi lengkap tentang produk kepada konsumen dan juga dapat memperluas jangkauan pasar pada CV. Mitra Arsitex. Dan dapat membantu pihak perusahaan dalam mengelola data persediaan barang sehingga menghasilkan laporan persediaan barang dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, Economic Order Quantity.