ABSTRAK

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui bagaimana pengendalian persediaan produksi pada CV. Fanara Abadi di Kota Langsa. Dengan adanya sistem informasi pengendalian persediaan bahan baku dengan metode EOQ ini, CV. Fanara Abadi dapat melakukan pengendalian persediaan bahan baku dengan cepat. Laporan yang terkait dengan persediaan bahan baku tersedia otomatis sehingga membantu pihak manajemen untuk mengambil keputusan dengan cepat dan tepat. Metode analisis data yang digunakan yaitu analisis Economic Order Quantity (EOQ). Dari analisis data diketahui bahwa sistem pengendalian bahan baku pada CV. Fanara Abadi belum efektif dari segi biaya persediaan, hal ini ditunjukkan dari tingginya biaya persediaan dibandingkan perusahaan dibandingkan sistem pengendalian menggunakan EOQ yang menghasilkan penghematan dibandingkan metode perusahaan. Jumlah pemesanan bahan baku paling ekonomis pada bahan baku busa berdasarkan perhitungan EOQ yaitu pada tahun 2017 sebesar 3.096, pada bahan baku kawat yaitu tahun 2016 sebesar 3.000, dan pada bahan baku kain yaitu tahun 2016 sebesar 1.717.