

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN REORDER POINT(ROP) (Studi Kasus : PT. Cemindo Gemilang Ware House Dumai)

LUTHFI ALAMSYAH
11151101814

Tanggal Sidang : 23 Juli 2018

Tanggal Wisuda : November 2018

Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Jl. Soebrantas No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

PT. CEMINDO GEMILANG adalah perusahaan yang bergerak dibidang distribusi semen. Saat ini dalam menjalankan proses bisnisnya PT CEMINDO masih menggunakan cara konvensional. Data pengorderan barang, stock barang, barang keluar dan data keuangan masih disimpan dalam Ms. Excel. Terdapat sejumlah permasalahan yang dihadapi PT CEMINDO saat ini, seperti sulitnya memonitoring pengorderan dan stok barang, resiko kehilangan data serta kerusakan data yang masih manual atau belum tersimpan ke Ms. Excel. Untuk mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut maka direkomendasikanlah sebuah sistem informasi menggunakan metode Economic Order Quantity dan Reorder Point yang dapat memberikan rekomendasi jumlah persediaan barang yang order serta kapan waktu harus diorder kembali. Hasil dari sistem informasi ini didukung dengan fitur pendataan barang masuk, pendataan barang keluar, pembuatan SO (surat jual) Do (surat jalan) , kalkulasi biaya simpan hand in, kalkulasi biaya muat (hand out), laporan-laporan, serta yang paling utama dapat merekomendasikan titik order dan waktu order kembali.

Kata Kunci : Bisnis, Ordering Stock, Economic Order Quantity, Re Order Point.