

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA
SINAR MITRA SWALAYAN BERBASIS *WEB***

SKRIPSI



OLEH

**MARLON M. SILALAH
NIM. 1555201056**

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2019**

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA MITRA SWALAYAN BERBASIS *WEB*

Marlon M. Silalahi, Yuhelmi, Wirdahchoiriah

marlonsilalahi766@gmail.com, yuhelmi@unilak.ac.id, wirdah@unilak.ac.id

ABSTRAK

Manajemen persediaan sangat berkaitan erat dengan setiap perusahaan yang bergerak pada bidang penjualan. Sinar Mitra Swalayan merupakan sebuah usaha dagan yang bergerak dalam bidang penjualan barang harian. Sinar Mitra Swalayan telah menerapkan sistem persediaan untuk mempermudah dalam pengelolaan persediaan barang namun saat ini pengelolalaan persediaan barang masih menggunakan cara manual tanpa prediksi yang pasti. Hal ini memungkinkan adanya kekurangan bahan dan penumpukan barang dilihat dari tingginya arus keluar dan masuknya barang. Melihat permasalahan diatas maka pentingnya untuk menerapkan sistem aplikasi dalam pengelolaan dan persediaan barang. Metode yang digunakan adalah kuantitatif dengan metode EOQ. Metode Economic Order Quantity dapat digunakan untuk kuantitas pesanan persediaan yang dapat meminimalkan biaya penyimpanan dan biaya pemesanan persediaan, sehingga akan mengurangi biaya penyimpanan, penghematan ruang gudang dan ruangan kerja serta memperkecil terjadinya risiko kerusakan pada barang. Maka diharapkan dengan aplikasi yang dibuat dapat digunakan sebaik mungkin untuk mencapai tingkat efisien dan efektif.

Kata Kunci : Persediaan barang, Sistem Informasi, *Economic Order Quantity*.