

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* DAN *REORDER POINT*

(STUDI KASUS : PT GOLDEN COMMUNICATION)

Accounting Information System of Purchasing With Economic Order Quantity and Reorder Point Method

ABSTRAK

PT Goden Communication merupakan *authorized* distributor Telomsel yang bergerak dalam bidang jasa penjualan produk Telkomsel. Masalah yang terjadi pada PT Golden Communication adalah dalam mengelola data persediaan barang khususnya kartu perdana belum maksimal. Adanya sistem yang masih manual memiliki kendala seperti kekurangan atau kelebihan dalam pembelian kartu perdana, hilangnya stok kartu perdana serta keterlambatan dalam pembuatan laporan persediaan yang akan diserahkan kepada pimpinan. Rumusan masalah dalam penelitian ini dengan cara bagaimana mengelola data perusahaan, menganalisis hasil perhitungan dan bagaimana cara merancang sistem informasi untuk persediaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dan *Reorder point* pada PT Golden Communication. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis total biaya persediaan barang menggunakan *Economic Order Quantity*, dan untuk mendapatkan hasil dari perhitungan *Economic Order Quantity* atas persediaan kartu perdana pada PT Golden Communication. Penelitian ini hanya membatasi kepada sistem akuntansi persediaan kartu perdana menggunakan metode perhitungan *Economic Order Quantity* dan *Reorder Point*. Analisis dan perancangan sistem ini menggunakan metode *waterfall*, *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, dan Relasi antar Tabel serta menggunakan aplikasi *Borland delphi* dan *My SQL* sebagai database dan menggunakan metode observasi, wawancara, dokumentasi dan tinjauan pustaka dalam pengumpulan data. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi akuntansi persediaan untuk mempermudah perusahaan dalam mengambil sebuah keputusan, sehingga proses bisnis dapat terintegrasi dengan baik.

Kata Kunci: Persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Reorder Point* (ROP).