

## ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan merupakan suatu sistem informasi berbasis komputer yang fleksibel, interaktif, dan dapat dengan mudah di pahami, yang dikembangkan untuk mendukung solusi terhadap permasalahan manajemen spesifik yang tidak terstruktur menurut Turban (2011) sistem itu digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang semi terstruktur dimana tidak seorang pun tahu secara pasti tentang keputusan seharusnya dibuat menurut Alter (2002). Sistem Pendukung Keputusan ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data transaksi penjualan untuk diolah menjadi informasi persediaan barang selanjutnya. Penelitian ini menggunakan Metode Economic Order Quantity dan ReOrder Point untuk memberikan keputusan persediaan stok yang harus ditambah. Metode *Economic Order Quantity* dan *ReOrder Point* tepat digunakan untuk data transaksi penjualan dan pengendalian persediaan barang. Penelitian ini bertujuan untuk mencari keputusan dalam proses pengendalian persediaan barang dengan menghitung optimalisasi pemesanan ulang dan waktu yang tepat untuk melakukan pemesanan ulang.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Persediaan Barang, *Economic Order Quantity*, *ReOrder Point*

## ABSTRACT

*According to Turban, a Decision Support System is a flexible, interactive, and easily understood computer-based information system that was intended to support solutions to unstructured specific management challenges (2011) In semi-structured situations, the system is utilized to said decision making. where no one is sure what steps should be made based on Alter's recommendations (2002). This Decision Support System works by gathering sales transaction data, which is then turned into inventory data. The Economic Order Quantity and ReOrder Point Methods are used in this study to produce a stock inventory decision that must be made. For sales transaction data and inventory control, the Economic Order Quantity and ReOrder Point procedures are appropriate. This study aims to find decisions in the inventory control process by calculating the optimization of reordering and the right time to reorder.*

***Keywords: Decision Support System, Inventory, Economic Order Quantity, ReOrder Point***