

## ABSTRAK

EOQ salah satu dari beberapa metode perhitungan yang bertujuan untuk menentukan total pesanan yang ekonomis dengan meminimalkan biaya pemesanan barang dan biaya penyimpanan barang. Sistem informasi yang dirancang diharapkan mampu mengelola bahan baku dengan dilengkapi perhitungan EOQ yang dapat merencanakan biaya pesan dan simpan yang lebih efektif dan efisien dalam pembelian bahan baku, dan sistem informasi yang dilengkapi informasi penjadwalan dalam melakukan pembelian bahan baku dan disertai laporan-laporan yang dibutuhkan dalam pengelolaan persediaan bahan baku. Dengan menggunakan metode framework web engineering yang terdiri dari *communication, planning, modeling, construction, deployment* menghasilkan Penerapan Metode EOQ dalam Sistem Informasi Persediaan Barang untuk pengendalian biaya bahan baku pada PT. Abadi Jaya Manunggal.

**Kata Kunci** : biaya pesan, biaya simpan, metode EOQ

## ABSTRACT

*EOQ is one of several calculation methods that aims to determine the total economical order by minimizing the ordering cost and the carrying cost. The information system that is designed is expected to be able to manage raw materials with EOQ calculations which can plan the cost of messages and stores more effectively and efficiently in purchasing raw materials, and information systems that are equipped with scheduling information in purchasing raw materials and accompanied by reports- reports that are needed in managing raw material inventory. By using a web engineering framework method which consists of communication, planning, modeling, construction, deployment results in the application of the EOQ Method in the Inventory Information System to control the cost of raw materials at PT. Abadi Jaya Manunggal.*

**Keywords** : Ordering Cost, Carrying Cost, EOQ Method