

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PENERAPAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ (Economic Order Quantity)**

Nama : **RAHMANUL HABIB ALFARES**

No Bp : **18101152610187**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **S1**

Pembimbing : **1. Sofika Enggari, S.Kom., M.Kom**
2. Romi Hardianto, S.Kom., M.Kom

PT. Perkebunan Nusantara VI Unit Usaha Ophir di Pasaman Barat adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang perkebunan dan pengolahan kelapa sawit. Pada saat proses pengolahan data kegiatan perusahaan saat ini masih belum maksimal, Karna banyaknya jumlah barang yang harus dikontrol dan diawasi dengan pendataan barang seperti jumlah barang, jenis barang, laporan-laporan mengenai data-data barang pada gudang perusahaan. Penulis mencoba memberikan solusi dengan merancang sebuah sistem informasi inventory yang dapat memanajemen dan mengontrol terhadap persediaan barang yang pada gudang PT. Perkebunan Nusantara VI Unit Usaha Ophir dengan menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ).

Tujuan penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi inventory dengan metode Economic Order Quantity (EOQ) menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai media penyimpanan. Sistem informasi inventory yang dirancang dapat mengelola dan mengontrol data operasional persediaan barang perusahaan yang dapat memberikan informasi laporan secara cepat dan lengkap. Perancangan sistem menggunakan Unified Modelling Language (UML) yang mana diantaranya, Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram dan Deployment Diagram.

Kata Kunci: sistem informasi, inventori, UML, EOQ.