

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *INVENTORY* MATERIAL PADA PTPN VII UNIT WAYBERULU

Oleh :

**TIYAS RULLY FIRANTIKA**  
**12311321**

Saat ini komoditas perkebunan masih memegang peran penting dalam menghasilkan devisa. PT Perkebunan Nusantara VII (PTPN VII) adalah bekas Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Indonesia yang bergerak di sektor perkebunan dengan mengelola berbagai jenis tanaman budidaya. PTPN VII Unit Way berulu merupakan salah satu unit yang berfungsi sebagai perkebunan dan pengolahan hasil. Komoditas hasil PTPN VII antara lain seperti kebun karet, kelapa sawit, tebu, dan teh.

Areal yang luas dengan berbagai jenis komoditi yang dihasilkan menyebabkan penanganan produksi semakin bervariasi untuk setiap komoditi. Serta Banyaknya jumlah barang yang harus ditangani serta frekuensi keluar masuknya barang digudang semakin tinggi membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mengolah data dengan cepat dan menghasilkan suatu informasi yang tepat. Sistem lama yang digunakan oleh PTPN VII Wayberulu kurang dapat mendukung kebutuhan perusahaan. Kesalahan dalam sistem persediaan barang yang lama yaitu sering kali mengalami kekeliruan seperti pendataan jumlah barang, jenis barang, maupun kuantitas barang. Maka dari itu perlu diterapkan sebuah metode *EOQ* (*Economical Order Quantity*) yang mampu mengolah data operasional dan laporan yang lengkap, untuk meminimalkan total biaya persediaan, pembelian yang optimal dan menentukan kuantitas atau jumlah pemesanan pada periode tertentu. Sehingga informasi yang dihasilkan mengenai persediaan barang akan mendapatkan hasil yang akurat dan tidak terjadi lagi kekeliruan dalam pengolahan data.

Kata Kunci : *EOQ* (*Economical Order Quantity*), Informasi, *Inventory*, Manajemen, Sistem.