ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN dan PERSEDIAAN BARANG PT.NUSATRINDO SEJATI JAKARTA

Sistem informasi berguna dalam membantu pengolahan data di suatu perusahaan. PT. NUSATRINDO SEJATI adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang IT. Namun dalam menjalankan usahanya, PT. NUSATRINDO SEJATI masih menggunakan Microsoft Excel dalam pencatatan stok barang, dan untuk pencatatan penjualan dan pembelian masih terhitung manual. Dalam pembuatan faktur atau dokumen yang digunakan dalam proses penjualan maupun pembelian masih menggunakan mesin tik sehingga berpengaruh pada proses pengiriman barang kepada customer terlambat. Bertambah banyaknya jumlah barang yang di beli dan yang di jual menyebabkan lambatnya pengolahan informasi data, sehingga informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan sering terlambat. Selain itu, bertambahnya data (arsip), pihak perusahaan merasa kesulitan dalam menghitung jumlah persediaan yang ada, dan dalam pembuatan laporan pun sering mengalami keterlambatan karena harus melihat catatan.

Metode pendekatan yang digunakan pada kasus ini adalah *object oriented.* Metode *object oriented* adalah tahapan untuk menganalisis kebutuhan akan sistem yang akan dibangun dengan konsep berorientasi objek. Alat bantu yang digunakan pada penelitian ini yaitu UML. Pada UML terdapat Sembilan diagram namun pada penelitian ini diagram yang digunakan hanya diagram *use case,* diagram *activity*, diagram *sequence,* diagram *class* dan diagram *deployment*. Metode pengembangan yang digunakan pada kasus ini adalah *prototype*. Metode *prototype* ini sendiri merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang banyak digunakan. Pada metode ini, pengembang dan pelanggan dapat saling berinteraksi selama proses pembuatan system

Sistem informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang yang dirancang ini diharapkan dapat membantu dalam proses penjualan, pembelian dan persediaan barang sehingga dalam penyajian informasi tidak ada keterlambatan.

Kata kunci : Sistem Informasi, *Object Oriented*, *Prototype, UML*,