

ABSTRAK

Nama : Ari Wibowo
NIM : 41815010051
Pembimbing TA : Yuwan Jumaryadi S. Kom, MM
Judul : Analisa dan Perancangan Sistem Supply Chain Management Komputer Berbasis Web (Studi Kasus: PT. XYZ)

Pada setiap industri atau perusahaan dikenal dengan istilah *inventory* atau persediaan, *inventory* sendiri biasanya merujuk pada penyimpanan barang pada gudang guna untuk mendukungnya keberlangsungan pada proses bisnis perusahaan. Keberadaan *inventory* pada perusahaan atau industri juga saling berkaitan dengan bagian penjualan serta pembelian. PT. XYZ adalah perusahaan yang berkegiatan dalam bidang penjualan perangkat komputer dan ecommerce masih menggunakan sistem manual sehingga pengelolaan data pada bagian gudang, penjualan dan pembelian dapat mengalami tidak akuratnya data yang disajikan dengan data yang ada. Pencatatan yang masih menggunakan kertas nota dapat beresiko hilangnya data ataupun terselip, penghitungan secara konvensional juga mengakibatkan selisih antara stok barang yang di hitung dengan stok barang yang tersedia. Oleh karena itu, sebuah sistem sangat diperlukan dengan menggunakan metode *Unified Model Language* (UML) dan PIECES untuk membantu PT. XYZ dalam menjalankan proses bisnisnya. Dengan adanya rancangan sistem ini, diharapkan kedepannya dapat membantu berlangsungnya proses bisnis perusahaan.

Kata kunci:

inventory, penjualan, pembelian, uml, pieces

ABSTRACT

Name : Ari Wibowo
Student Number : 41815010051
Counsellor : Yuwan Jumaryadi S. Kom, MM
Title : Analisa dan Perancangan Sistem Supply Chain Management Komputer Berbasis Web (Studi Kasus: PT. XYZ)

The term "inventory" is eminent in every company. It usually refers to storage of goods in warehouse for supporting the sustainability of company's business processes. The existence of inventory in a company also corresponds with sales and purchase section. PT XYZ is a company that is active on computer equipment sales and e-commerce. It still employs manual systems, so that data management in the warehouse, sales and purchase section may encounter data inaccuracies when compared to the existing datas. Records on notes increase the risk of data loss or being tucked away. Conventional calculation also results in dispute among the good supplies calculated and the existing good supplies; hence, a system using Unified Model Language (UML) and PIECES methods is required to help PT XYZ in performing its business processes. With this system, the business processes of the company will flourish.

Key words:
inventory, sales, purchasing, uml, pieces