

ABSTRAK
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
PADA PT. SENTRATAMA KENCANA
BERBASIS WEB

Fajar Rizkiadi

PT. Sentratama Kencana merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perdagangan dan kelembagaannya sebagai distributor. Adapun tujuan dari penulis skripsi ini adalah merancang seistem *supply chain management*. Untuk mengetahui masalah pada perusahaan tersebut penulis menggunakan alat bantu yaitu *fishbone* untuk menunjukkan hubungan antar faktor – faktor masalah dan masalah yang ditimbulkan. Permasalahan yang terjadi pada PT. Sentratama Kencana adalah dimana kurang efektif dan efesien pada proses persediaan dan pendistribusian produk yang disebabkan oleh kurang terdata dan tersusunya segala informasi dan data mengenai proses terima pesanan, dan pengolahan persediaan yang proses tersebut dilakukan secara manual. Pada pemodelan sistem. Untuk metode peneliatannya, penulis menggunakan metode *Prototype* dengan alat bantu *UML (Unified Modelling Language)*. Untuk perancangan basis data menggunakan metode *ERD (Entity Relationship Diagram)*, Transformasi *ERD ke LRS (Logical Record Structure)*. Pembuatan sistem *supply chain management* ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan untuk *database* menggunakan *MySQL*. Dengan diterapkannya *supply chain management* yang terkomputerisasi maka akan mempermudah dan mempercepat proses pengelolaan data pengadaan barang dengan cara meminimalisir kesalahan yang ada dan diharapkan dengan adanya sistem ini pengelolaan data menjadi cepat, akurat dan efisien serta dapat meningkatkan kinerja pada PT. SENTRATAMA KENCANA.

Kata Kunci : *Supply Chain Management, UML, Prototype*

ABSTRACT
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AT PT. CENTRATAMA KENCANA
WEB-BASED

Fajar Rizkiadi

PT. SENTRATAMA KENCANA is a company engaged in trading and trading as a distributor. The purpose of this thesis writer is to design a supply chain management system. To solve the problem at the company, the writer used a tool, namely fish bones to show the relationship between the problem factors and the problems they caused. The error that occurred at PT. Sentratama Kencana is where it is less effective and efficient in the process of inventory and product distribution which is caused by the lack of data and data regarding the process of receiving orders, and inventory processing which is done manually. In system modeling. For the research method, the author uses the Prototype method with UML (Unified Modeling Language) tools. For database design using the ERD (Entity Relationship Diagram) method, ERD to LRS (Logical Record Structure) Transformation. Making this supply chain management system using the PHP programming language and for the database using MySQL. By implementing computerized supply chain management it will simplify and accelerate the process of managing procurement data by minimizing existing errors and it is hoped that with this system data management will be fast, accurate and efficient and can improve performance at PT. SENTRATAMA KENCANA.

Keyword : Supply Chain Management, UML, Prototype.