

ABSTRACT

TITLE : **DESIGN WEB SUPPLY CHAIN MANAGEMENT ON THE MANAGEMENT AND DISTRIBUTION OF PALM OIL IN PT. BUAH SAWIT SEJAHTERA IN WEST PASAMAN**

STUDENT NAME : **TEGUH PERMNAN**

STUDENT NUMBER : **17101152630191**

STUDY PROGRAM : **INFORMATICS ENGINEERING**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISERS : **1. Raja Ayu Mahessya.S.kom, M.Kom**
2. Yesri Elva, S.Kom, M.Kom.

Distribution of palm oil is the activity of distributing palm oil made from producers to distributors so that it spreads widely to various regions/areas. The large number of distribution areas causes the company to make accurate distributions in the shipping process. Distributing to various regions or regions is not an easy job to do because there are many aspects that influence it, giving rise to several distribution problems. Often the distribution process cannot be monitored is a problem that often occurs because the reporting system is still done manually, so it becomes an obstacle in the transaction and distribution process. In a company, the process of procuring raw materials from suppliers is the spearhead of the company's success. For this reason, a system is needed to facilitate the process, namely Supply Chain Management (SCM). In this study, the process of design and implementation of system development uses the HTML programming language. , PHP, CSS, and MySql database, as well as applying the UML object-oriented analysis method. The system development method used in this research is the SCM system development method. The results of the research show that the design of this system can facilitate the management of PT. Buah Sawit Sejahtera is in the process of inputting raw material data and assisting in monitoring or monitoring the process of production and distribution of palm oil to the destination.

Keywords: Distribution, Supply Chain Management, Website, Palm Oil, UML

ABSRTAK

JUDUL : **RANCANG BANGUN WEB SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PADA PENGELOLAAN DAN PENDISTRIBUSIAN MINYAK SAWIT DI PT. BUAH SAWIT SEJAHTERA DI PASAMAN BARAT**

NAMA : **ARIFULLAH IMAM MUKHTAR**

NO. BP : **18101152630087**

PROGRAM STUDI : **TEKNIK INFORMATIKA**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Raja Ayu Mahessya.S.kom, M.Kom**
2. Yesri Elva, S.Kom, M.Kom.

Pendistribusian minyak kelapa sawit adalah kegiatan penyaluran minyak sawit yang dibuat dari produsen ke distributor agar tersebar luas ke berbagai wilayah/daerah. Banyaknya wilayah distribusi menyebabkan perusahaan harus melakukan pendistribusian secara akurat dalam proses pengiriman. Melakukan pendistribusian ke berbagai wilayah atau daerah bukan pekerjaan yang mudah dilakukan karena banyak aspek yang mempengaruhi sehingga menimbulkan beberapa masalah pendistribusian. Seringkali tidak dapat terpancunya proses distribusi merupakan masalah yang sering terjadi karena sistem laporan yang masih dilakukan secara manual, sehingga menjadi kendala dalam transaksi dan proses pendistribusian. Dalam suatu perusahaan, proses pengadaan bahan baku dari Supplier merupakan ujung tombak keberhasilan perusahaan, untuk itu diperlukannya sebuah sistem untuk mempermudah proses tersebut, yaitu *Supply Chain Management* (SCM). Pada penelitian ini, Proses desain dan implementasi pada pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, CSS dan database MySQL, serta menerapkan metode analisa berorientasi objek UML. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem SCM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, dengan rancang bangun sistem ini dapat memudahkan pihak manajemen PT. Buah Sawit Sejahtera dalam proses input data bahan mentah dan membantu dalam monitoring atau pemantauan proses produksi dan distribusi minyak sawit sampai ketempat tujuan.

Kata Kunci: **Distribusi, Suplly Chain Mnagement, Website, Minyak Sawit, UML**