



ABSTRAK

PT. Dok Pendingin merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perkapalan khusus penyedia barang perlengkapan kapal yang berada di Kalimantan Timur. PT. Dok pendingin merupakan salah satu anak cabang PT. KSA Group. PT. KSA Group merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa pembuatan dan perbaikan kapal. Jadi banyak kapal yang rusak diperbaiki di PT. KSA Group. PT. KSA Group memiliki beberapa anak cabang di beberapa daerah di Kalimantan, salah satunya di daerah Samarinda yaitu PT. Dok Pendingin. PT. KSA Group memberikan kepercayaan kepada PT. Dok Pendingin khusus untuk menyediakan perlengkapan kapal.

Aplikasi sebelumnya pada PT. Dok Pendingin ini belum terkomputerisasi, sehingga proses kerja di perusahaan tersebut menjadi lambat seperti pencatatan barang yang masih manual dan banyaknya barang yang ditangani di perusahaan ini. Maka, untuk membantu permasalahan tersebut perusahaan ini membutuhkan suatu aplikasi yang dapat mempercepat proses kerja yaitu dengan berbasis PHP dan menggunakan MySQL. Aplikasi yang dibuat yaitu aplikasi penjualan dan persediaan yang dapat mampu menangani penjualan, persediaan, angsuran kredit dan juga laporan penjualan dan persediaan. Aliran data dan perancangan aplikasi ini menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dan perancangan tabel pada basis data menggunakan ERD (*Entity Relationship*) serta metode pengembangan aplikasi menggunakan *waterfall*.

Dengan adanya aplikasi penjualan dan persediaan ini, diharapkan dapat mempermudah pihak perusahaan dalam menangani penjualan perlengkapan kapal. Aplikasi ini juga dapat mengelola persediaan barang.

Kata Kunci: PT. Dok Pendingin, Penjualan, Persediaan, PHP, MySQL



ABSTRACT

PT. Dok Pendingin is a company that engaged in shipping specialized in equipment suppliers, which that was in East Kalimantan. PT. Dok Pendingin is one of the subsidiary of PT. KSA Group. PT. KSA Group is a company engaged in shipbuilding and ship repair services. So many vessels are damaged beyond repair in the PT. KSA Group. PT. KSA Group has several subsidiaries in several areas in Kalimantan, one of them is in Samarinda, namely is PT. Dok Pendingin. PT. KSA Group gives credence to the PT. Dok Pendingin specifically to provide the ship equipment. This final project purpose to provide solution to these problems.

Previous application in PT. Dok Pendingin not yet computerized, so that process the company job become tardy, like goods record-keeping which still manual and the number of goods handled in this company. So, to assist the problems in this company required an application which can quicken the process work that is by being based on PHP and use MySQL. Application made are sales and inventory applications that can be able to handle sales, inventories, credit payment, and report of sales and inventory. Data flow and design of this application using the Data Flow Diagram (DFD) and design of the tables in the database using Entity Relationship (ERD) and the method of application development using waterfall.

With the application of sales and inventory, hope can facilitate the sale of the company in handling the ship equipment. This application can also manage inventory.

Keywords: PT. Dok Pendingin, Sales, Inventory, PHP, MySQL