

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM INVENTORI DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK EXPRESS JS DI PT THALIA MANDIRI SEJAHTERA

*Implementation of the Inventory System using the Express JS framework at PT
Thalia Mandiri Sejahtera*

Disusun Oleh:
Mansori
18312005

Seiring berjalannya waktu, pengelolaan data barang merupakan merupakan hal penting bagi sebuah perusahaan. Jika pengolahan data barang tidak terdata dengan tepat maka akan timbul kerugian pada perusahaan seperti kesalahan informasi pendataan dan kehilangan barang. Oleh karena itu, diperlukan adanya pengolahan data barang yang sistematis untuk mengurangi kesalahan dan menghasilkan manfaat pada sebuah perusahaan. Sistem Inventory barang merupakan sistem yang memiliki acuan focus pada pengelolaan data barang masuk dan data barang keluar.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall dengan serangkaian proses dalam perancangan sistem menggunakan UML (Unified Modelling Language) dengan pemograman Javascript dan database Mysql serta Framework Express JS digunakan sebagai kerangka kerja pembuatan sistem. Hasil implementasi dari sistem informasi inventory barang adalah sistem dapat mengelola data barang, pendistribusian barang masuk dan barang keluar secara sistematis, memudahkan admin gudang untuk melakukan proses pengolahan data barang, export laporan dan menghasilkan informasi yang tepat guna bagi perusahaan. Sistem inventory ini akan memiliki hak akses yang berbeda terhadap pengguna yang akan masuk kedalam sistem.

Kata Kunci: Sistem Inventory, UML (Unified Modeling Language), Framework Express JS.