

**IMPLEMENTASI SISTEM INVENTORY BARANG PADA
PT.TECHPACK ASIA MENGGUNAKAN CODEIGNITER**
*(IMPLEMENTATION OF GOODS INVENTORY SYSTEM AT PT.TECHPACK ASIA USING
CODEIGNITER)*

PRAYOGO ARIES MUNANDAR
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Prayogo.aries18@gmail.com

ABSTRACT

The development of technology, especially in the field of information systems is a necessity in processing and conveying data and information. However, there are still some companies that have not utilized this information system optimally, especially when managing warehouses. The inventory system is an example of an information system that can be applied to companies to help manage data and stock goods. This final project research was conducted on the goods inventory system at PT.tehpack Asia. This information system is built with the codeigniter framework programming language and MySQL for the database. The development of this system uses prototype modeling. Data collection methods used are interviews, observation and literature study. The final result of this research is a web application using the CodeIgniter framework. And there are conclusions for this research and suggestions so that further developers can find out the shortcomings and what needs to be added to this application.

Keywords : *Information System, Inventory, Prototype, CI Framework, MySQL.*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi khususnya pada bidang sistem informasi merupakan kebutuhan dalam mengolah dan menyampaikan data dan informasi. Akan tetapi, masih ada beberapa perusahaan yang belum memanfaatkan sistem informasi ini secara maksimal terutama pada saat mengelola gudang. Sistem inventory merupakan salah satu contoh sistem informasi yang dapat diterapkan pada Perusahaan untuk membantu pengelolaan data dan stock barang. Penelitian Tugas Akhir ini dilakukan pada Sistem inventory barang pada PT.tehpack Asia. Sistem informasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman framework codeigniter dan MySQL untuk databasenya. Pengembangan sistem ini menggunakan pemodelan prototype. Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu wawancara, observasi dan studi pustaka. Hasil akhir dari penelitian ini berupa aplikasi web dengan menggunakan framework CodeIgniter. Serta terdapat kesimpulan untuk penelitian ini dan saran agar pengembang selanjutnya dapat mengetahui kekurangan dan apa saja kebutuhan yang harus ditambahkan pada aplikasi ini.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Persediaan, Prototype, Framework CI, MySQL.*