

ABSTRAK

Ordrick (03082180029)

PENGEMBANGAN SISTEM INVENTARIS BARANG BERBASIS *WEB* DI UNIVERSITAS PELITA HARAPAN KAMPUS MEDAN

(xiv+90 halaman; 55 gambar; 19 tabel)

Masalah yang didapatkan setelah melakukan observasi di Universitas Pelita Harapan Kampus Medan adalah staff inventaris barang dalam pengelolaan dan pencatatan barang masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem inventaris barang di Universitas Pelita Harapan Kampus Medan untuk memudahkan pencatatan dan pengelolaan barang serta mengurangi resiko kehilangan data. Merancang sebuah *website* adalah solusinya untuk memudahkan staff inventaris barang untuk memasukkan data. Metode untuk mengembangkan *website* ini adalah dengan menggunakan model *waterfall* yang terdiri dari lima tahap yaitu *Planning, Requirement Analysis, System/Software Design, Implementation, and Unit Testing*. *Website* yang dibangun mencakup beberapa bagian termasuk *homepage/dashboard*, pendaftaran kode barang dan kode jenis barang dan juga dapat menginput stok barang, barang masuk, barang keluar serta *notes*. Semua data yang disimpan dalam *website* akan dimasukkan ke dalam *cloud* yang dimana data tersebut akan sangat aman. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang telah diimplementasikan kedalam *website* sehingga dapat digunakan untuk mempermudah pencatatan dan pengelolaan barang di Universitas Pelita Harapan Kampus Medan.

Kata Kunci: Sistem, Inventaris, Website, Cloud.

Daftar Pustaka: 39

ABSTRACT

Ordrick (03082180029)

DEVELOPMENT OF WEB-BASED INVENTORY SYSTEM AT PELITA HARAPAN UNIVERSITY MEDAN

(xiv+90 pages; 55 figures; 19 tables)

The problem obtained after making observations at Pelita Harapan University Medan is that the inventory of goods in the management and recording of goods is still using the Microsoft Excel application. This study aims to develop an inventory system at Pelita Harapan University Medan to record and manage goods and reduce data loss. Designing a website is the solution to make it easier for inventory staff to enter data. The method for developing this website is to use the waterfall model which consists of five stages, namely Planning, Requirements Analysis, System/Software Design, Implementation, and Unit Testing. The website that is built includes several sections including homepage/dashboard, registration of item code and item type code and can also enter stock items, incoming items and notes. All data stored on the website will be entered into the cloud where the data will be very safe. The result of this research is a system that has been implemented into the website so that it can be used to facilitate the recording and management of goods at Pelita Harapan University Medan.

Keywords: System, Inventory, Web, Cloud.

Referensi: 39