

ABSTRACT

Aaron Maden Wilson (01082180011)

PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN ATK PADA PT ASIA TRITUNGAL JAYA (ASIA TOSERBA)

(XV + 70 pages: 57 pictures; 6 tables)

Asia Tritunggal Jaya is a retail company working in the clothing and food industry. As of now (currently) the company is still using a traditional method for managing the request of buying and requesting of a stationary related things. The company seeks to modernize its system to a web-based one. In this internship program the intern along with the company's IT development team will develop a web based application that will change a modernize the old system. This paper will discuss everything about developing a web based office stationery system.

The development of the web-based system application in managing office stationery uses the Web Development Life Cycle (WDLC) method. This web application is developed by using a framework called django with python as its programming language. The development for this web app front end uses HTML, CSS and JavaScript. And for the database, the company requested the usage of MySQL. Testing method used for this project is the black box method.

The development of this web-based app system has been successful. The test shows that all inputs and outputs in each page has worked well. All items, UOM (Unit of Measurement), and item type can be saved and edited properly, and the data that are related to one another corresponds correctly.

References: 13

ABSTRAK

Aaron Maden Wilson (01082180011)

PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN ATK PADA PT ASIA TRITUNGAL JAYA (ASIA TOSERBA)

(XV + 70 halaman: 57 gambar; 6 tabel)

PT Asia Tritunggal Jaya merupakan sebuah perusahaan retail yang bergerak di bidang sandang dan pangan. Saat ini perusahaan ini masih menggunakan cara tradisional dalam sistem permintaan Alat Tulis Kantor. Perusahaan ini ingin membuat sistem tersebut menjadi lebih modern dengan cara mengubah sistem permintaan tersebut ke dalam bentuk aplikasi berbasis *web*. Dalam program magang ini akan diselesaikan program pengelolaan Alat Tulis Kantor (ATK) berbasis *web* oleh pemegang bersama dengan tim pengembang dari perusahaan tersebut. Proyek ini membahas mengenai pengembangan aplikasi sistem pengelolaan alat tulis kantor berbasis *web*.

Pengembangan aplikasi sistem manajemen alat tulis kantor berbasis *web* ini menggunakan metode WDLC (Web Development Life Cycle). Aplikasi tersebut dikembangkan menggunakan *framework* django dengan bahasa pemrograman python. Untuk bagian *front-end* dari aplikasi ini digunakan HTML, CSS, dan juga JavaScript dan juga menggunakan *template website* yang diberikan oleh perusahaan. Untuk bagian *database* digunakan *database* MySQL. Untuk pengetesan terhadap proyek ini, digunakan metode *Black box*.

Pengembangan aplikasi sistem manajemen alat tulis kantor berbasis *web* telah berhasil dikerjakan. Hasil menunjukkan bahwa semua *input* dan *output* yang diinginkan untuk ditambahkan pada aplikasi tersebut sudah berjalan dengan baik. Setiap halaman yang dibuat dapat bekerja sesuai dengan tujuan awal diciptakannya halaman itu. Semua barang, UOM dan juga jenis barang dapat dibuat dan disimpan pada aplikasi dengan sesuai, modifikasi terhadap barang juga dapat dilakukan dengan lancar.

Referensi: 13