

ABSTRAK

Judul : Penerapan Metode *Prototype* Untuk Perancangan Aplikasi Buku Usaha Berbasis Web Pada Toko Arema

Nama : Sukma Jati Almkaffa

Program Studi : Teknik Informatika

Toko Arema adalah sebuah badan usaha perorangan yang berbentuk sebuah toko yang menjual berbagai macam produk, mulai dari perlengkapan sekolah sampai sembako kebutuhan sehari-hari. Namun toko Arema mengalami permasalahan yang hampir dialami oleh para pelaku usaha toko lainnya, yaitu masalah dalam hal pencatatan keuntungan dan informasi stok produk masih menggunakan cara manual. Hal tersebut membuat seringkali terjadi kesalahan dalam pengolahan data, kesalahan seperti ini akan membuat para pelaku usaha kesulitan dalam menghitung keuntungan yang mereka dapat bahkan dapat berpotensi membuat mereka mengalami kerugian. Maka dari permasalahan tersebut peneliti melakukan Perancangan Aplikasi Buku Usaha Berbasis Web Pada Toko Arema bertujuan untuk membantu toko Arema untuk mengatasi masalah yang dialami. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode *Prototype* yang memiliki beberapa tahapan yaitu pengumpulan kebutuhan, membangun *prototype*, pengkodean sistem, pengujian sistem, dan evaluasi sistem. Metode pengumpulan data menggunakan observasi dan wawancara. Hasil dari penelitian ini yaitu terkait perhitungan keuntungan dan inventori stok produk di toko Arema. Dengan terciptanya aplikasi berbasis web ini akan menjadi solusi dari permasalahan yang dialami pelaku usaha toko dalam melakukan kegiatan berbisnis mereka.

Kata kunci : Aplikasi, Web, Metode *Prototype*.

ABSTRACT

Title : Application of *Prototype* Method for Designing Web-Based Business Book Applications at Toko Arema

Name : Sukma Jati Almukaffa

Study Program : Informatics Engineering

Toko Arema is an individual business entity in the form of a grocery store that sells a variety of products, ranging from school supplies to basic necessities. However, Toko Arema experienced problems that were almost experienced by other grocery store business actors, namely problems in terms of recording profits and product stock inventory still using manual methods. This makes it often possible to make mistakes in data processing, errors like this will make it difficult for business actors to calculate the profits they get and can even potentially make them suffer losses. Therefore, from this problem, the researchers designed a Web-Based Business Book Application at Toko Arema aimed at helping the Toko Arema to overcome the problems experienced. The development method used is the *Prototype* method which has several stages, namely collecting needs, building prototypes, coding systems, testing systems, and evaluating systems. The data collection method uses observation and interviews. The results of this study are related to the calculation of profits and product stock inventory in the Toko Arema. With the creation of this web-based application, it will be a solution to the problems experienced by grocery store business actors in carrying out their business activities.

Keywords : Application, Web, *Prototype* Method.