

ABSTRAK

Aneka Cemilan Qudsi adalah pelaku usaha yang bergerak di bidang distributor makanan. Pelaku usaha ini mempunyai kendala dalam proses pencatatan dan manajemen data barang dan transaksi barang yang masih menggunakan tulis tangan secara manual dengan mengandalkan tulis tangan atau catatan dari *smartphone*. Sehingga proses pencatatan dan manajemen barang menjadi lambat dan sering terjadi ketidakakuratan data bahkan hilang. Oleh karena itu, maka dibangunlah suatu aplikasi pengelolaan barang yang dapat mempermudah proses pencatatan dan manajemen data barang dan transaksi barang serta keuntungan dari kegiatan transaksi barang. Aplikasi dibangun dalam beberapa tahap yaitu tahap analisis kebutuhan, desain sistem dan perangkat lunak, implementasi dan pengujian unit, integrasi dan pengujian sistem, operasi dan pemeliharaan. Untuk membangun aplikasi digunakan bahasa pemrograman berbasis web yaitu PHP dengan *framework* CodeIgniter dan MySQL sebagai databasenya. Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan dan manajemen data barang dan transaksi barang, memudahkan dalam proses pencatatan laporan serta keuntungan pada bisnis Aneka Cemilan Qudsi.

Kata kunci: aplikasi, pengelolaan barang, codeigniter.

ABSTRACT

Aneka Cemilan Qudsi is a business actor engaged in food distributors. These business actors have problems in the process of recording and data management of goods and goods transactions that still use their hands manually by relying on their hands or notes from smartphones. So that the process of recording and managing goods becomes slow and data inaccuracies often occur and even disappear. Therefore, a goods management application was built that can facilitate the recording and management of goods data and goods transactions as well as the benefits of goods transaction activities. The application is built in several stages, namely requirements analysis, system and software design, implementation and unit testing, system integration and testing, operation and maintenance. To build the application, a web-based programming language is used, namely PHP with the CodeIgniter framework and MySQL as its database. With this application, it is hoped that it will simplify the process of recording and managing data on goods and transactions, facilitating the process of recording reports and profits in the Aneka Cemilan Qudsi business.

Keywords: application, goods management, codeigniter.