

ABSTRAK

Muhammad Faoz Muzaqi (19162130), Rancang Bangun Aplikasi *Point Of Sale* Berbasis *Web* Pada Perusahaan Maktab Abu Ahmad Menggunakan *Framework CodeIgniter*.

Penjualan yang masih dilakukan secara manual menjadi permasalahan tersendiri bagi sebuah perusahaan besar maupun berkembang. Pasalnya hal tersebut dinilai kurang efektif dan efisien. Hal tersebut juga dialami oleh perusahaan Maktab Abu Ahmad yang sistem penjualannya masih menggunakan cara manual. Perkembangan teknologi informasi menjadi pemecahan masalah dari perusahaan Maktab Abu Ahmad sebagai perusahaan yang bergerak dibidang penjualan keperluan orang-orang arab memerlukan sebuah aplikasi *Point Of Sale* yang mampu memberikan kemudahan untuk pemilik toko dan kasir dalam melakukan transaksi penjualan, pengolahan data barang serta pembuatan laporan. Aplikasi *Point Of Sale* berbasis *web* ini dirancang dengan menggunakan metode *prototype* yang bertujuan agar dalam proses perancangan dan hasil akhir aplikasi yang dibuat dapat digunakan sesuai dengan perusahaan Maktab Abu Ahmad. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi *Point Of Sale* berbasis *web* yang menggunakan *framework CodeIgniter* serta bahasa pemrograman *web* PHP, MySQL dan Javascript yang dapat membuat proses transaksi penjualan, pengelolaan data barang dan pembuatan laporan menjadi lebih efektif dan efisien.

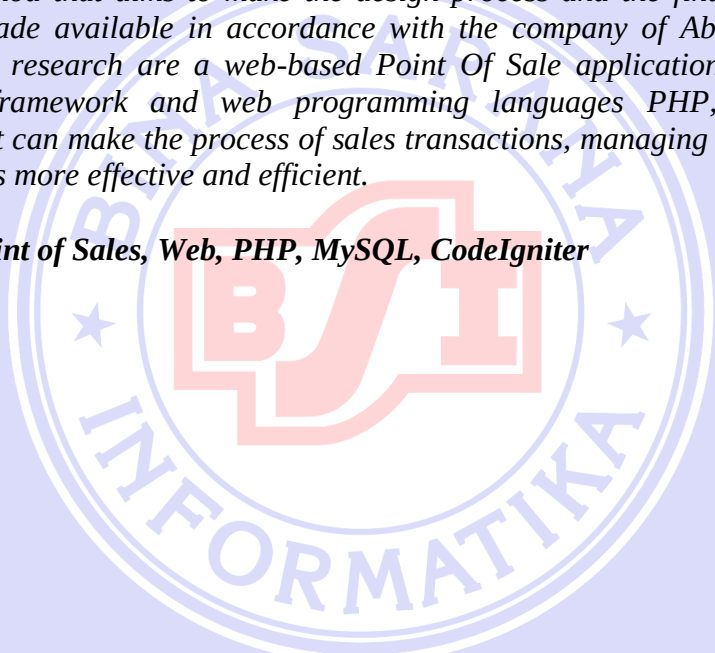
Kata Kunci: Point of Sales, Web, PHP, MySQL, CodeIgniter

ABSTRACT

Muhammad Faoz Muzaqi (19162130), Design and Build Web-Based Point Of Sale Applications for Abu Ahmad Maktab Company Using CodeIgniter Framework.

Sales that are still done manually are a problem for a large and growing company. Because it is considered less effective and efficient. This was also experienced by Maktab company Abu Ahmad, whose sales system still used manual methods. The development of information technology is a solution to the problem of the Maktab company Abu Ahmad as a company engaged in the sale of the needs of the Arabs requires a Point of Sale application that is able to provide convenience for shop owners and cashiers in conducting sales transactions, processing data items and making reports. This web-based Point Of Sale application was designed using a prototype method that aims to make the design process and the final result of the application made available in accordance with the company of Abu Ahmad. The results of this research are a web-based Point Of Sale application that uses the CodeIgniter framework and web programming languages PHP, MySQL and Javascript that can make the process of sales transactions, managing data items and making reports more effective and efficient.

Keywords: Point of Sales, Web, PHP, MySQL, CodeIgniter



UNIVERSITAS