

**SISTEM PENJUALAN PADA TOKO BUNDA DI PATI  
MENGUNAKAN CODEIGNITER DAN BARCODE**  
(SALES SYSTEM AT BUNDA SHOP IN PATI USING CODEIGNITER AND BARCODE)

**Arief Fatih Naufal**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[rakbuku97@gmail.com](mailto:rakbuku97@gmail.com)

**ABSTRACT**

*A sales system is a system that has procedures for carrying out, recording, calculating, and making sales data for business management purposes. If this system is implemented, it will greatly simplify the sales process as a business. Like Toko Bunda Pati, which still chooses to use manual processes in managing data. As a result, most of data is still not well recorded. In addition, by using manual notes, making the transaction process takes a lot of time, even the risk of miscalculation will be substantial. Judging from the problem that has occurred, Bunda Pati Store needs a sales system that is useful to help processing transactions, as well as manage supporting data, which is useful to help manage data. This system will be created using the Codeigniter Framework, with the waterfall system development method, and MySQL as the database. This system has also been integrated with a barcode which will facilitate the transaction process at the Bunda Pati Store. It is expected that with this system, data processing at the Bunda Pati Store will be more organized, and the transaction process will be more efficient and time-saving, and minimize calculation errors.*

*Keywords : Cashier System, Store, Barcode*

**ABSTRAK**

Sistem penjualan merupakan suatu sistem yang memiliki prosedur didalam melaksanakan, mencatat, mengkalkulasi, serta membuat informasi penjualan untuk keperluan management bisnis. Apabila sistem ini diterapkan, maka akan sangat mempermudah proses penjualan didalam suatu bisnis. Seperti halnya Toko Bunda Pati yang masih memilih menggunakan proses manual didalam memmanagement data. Akibatnya, semua data masih tidak terekap dengan baik. Selain itu, dengan menggunakan nota manual, membuat proses transaksi memakan banyak waktu, bahkan resiko salah hitung akan sangat besar. Dilihat dari permasalahan yang terjadi, maka Toko Bunda Pati membutuhkan suatu sistem penjualan yang berguna untuk membantu memproses transaksi penjualan, serta pengelolaan data penunjang, yang berguna untuk membantu memmanagement data. Sistem ini nantinya dibuat menggunakan *Framework Codeigniter*, dengan metode pengembangan sistem *waterfall*, serta *MySQL* sebagai databasenya. Sistem ini juga sudah terintegrasikan dengan *barcode* yang akan memudahkan proses transaksi pada Toko Bunda Pati. Diharapkan dengan adanya sistem ini, pengolahan data pada Toko Bunda Pati menjadi lebih terorganisir, serta proses transaksi menjadi lebih efisien dan hemat waktu, serta meminimalisir kesalahan hitung.

Kata Kunci : Sistem Penjualan, Toko, Barcode