

**APLIKASI *POINT OF SALES* BERBASIS *WEB* PADA HELLO DIGITAL  
PRINTING SEMARANG MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODE*  
IGNITER (CI)  
( *WEB BASED POINT OF SALES APPLICATION ON HELLO DIGITAL PRINTING  
SEMARANG USING FRAMEWORK CODE IGNITER (CI)*)**

**Rahmat Nur Ikhsan**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Rnikhsan68@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Hello Digital Printing Semarang is a line of business that sells printing services such as Banners, Posters, A3 and others. All the process of calculating and recording sales reports still use a manual system that is by writing in a memorandum so that various problems can occur such as loss of data that is not stored automatically, errors in inputting the nominal price paid, there are no bills or memorandum of purchase results printed in the cash register. To overcome this, a Point of Sale (POS) application is needed. POS or commonly called the cashier system is a special program that is used to facilitate sales transactions required by retail store entrepreneurs. With the POS application, it can speed up a sales transaction and be able to recap reports of sales results quickly, precisely and accurately. The making of this application uses the waterfall system development method and is made using PHP programming and MySQL databases using the concept of MVC (Model, View, Controller) in the Code Igniter framework. With this POS system, sales transactions will be more effective and minimize input errors in nominal payment prices and can save the results of daily sales reports.*

*Keywords : Point of Sale, Code Igniter, PHP, MySQL*

**ABSTRAK**

Hello Digital Printing Semarang adalah suatu perusahaan bidang usaha yang menjual jasa cetak seperti Banner, Poster, A3 dan lain sebagainya. Semua proses perhitungan dan pencatatan laporan penjualan masih menggunakan sistem manual yaitu dengan menulis di nota sehingga dapat terjadi berbagai masalah seperti kehilangan data yang tidak tersimpan secara otomatis, kesalahan dalam menginput nominal harga bayar, tidak terdapat bill atau nota hasil pembelian yang tercetak dalam mesin kasir. Untuk mengatasi hal tersebut, dibutuhkan sebuah aplikasi *Point Of Sale (POS)*. *POS* atau yang biasa disebut sistem kasir merupakan sebuah program khusus yang digunakan untuk mempermudah transaksi penjualan yang dibutuhkan pengusaha toko retail. Dengan adanya aplikasi *POS*, maka bisa mempercepat dalam melakukan sebuah transaksi penjualan dan bisa merekap laporan hasil penjualan secara cepat, tepat dan akurat. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall dan dibuat menggunakan pemrograman *PHP* dan database *MySQL* dengan menggunakan konsep *MVC ( Model, View, Controller )* pada *framework Code Igniter*. Dengan adanya sistem *POS* ini, transaksi penjualan akan lebih efektif dan meminimalisir kesalahan penginputan nominal harga bayar serta dapat menyimpan hasil dari laporan penjualan harian.

*Kata Kunci : Point of Sale, Code Igniter, PHP, MySQL*