

## **Perancangan Sistem Point of Sales (POS) Pada Toko Koperasi Jasa Pakarti Semarang (PT. Jasa Marga Tbk Cabang Semarang).**

**WIDIANTO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : [widianto0502@yahoo.com](mailto:widianto0502@yahoo.com) @gmail.com*

### **ABSTRAK**

Saat ini dunia industri dan bisnis memerlukan informasi yang tepat, cepat dan relevan agar dapat memperkecil pengeluaran dan memaksimalkan pendapatan atau laba serta mengefisienkan sisi-sisi yang lain dalam industri atau bisnis. Selama ini pelayanan atau proses transaksi penjualan dan pembelian di Toko Koperasi Jasa Pakarti Semarang (PT. Jasa Marga Tbk Cabang Semarang) masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan pencatatan manual book. Baik dalam pengolahan data masih ditulis dengan menggunakan buku catatan, pelayanan transaksi buku masuk dan buku keluarnya masih ditulis dengan buku catatan, proses pengolahan datanya pun masih menggunakan manual dicatat dengan menggunakan tulisan tangan manusia. Sehingga memungkinkan dalam pelaksanaan proses transaksi penjualan dan pembelian tiap hari untuk karyawan yang mencapai 200 orang dan 100 lebih item jenis barang yang ada masih terdapat kendala-kendala. Dalam menghadapi persoalan di atas, maka akan dirancang suatu sistem informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam hal penjualan dan pembelian pada Toko Koperasi Jasa Pakarti Semarang (PT. Jasa Marga Tbk Cabang Semarang) sehingga dapat memperkecil permasalahan yang terjadi. Sistem yang akan diusulkan adalah Sistem Point Of Sales (POS). Dengan menggunakan alat bantu perancangan sistem mulai dari Flow of Document, Diagram Context, DFD Levelled, ERD dan Kamus data serta Visual Basic sebagai bahasa pemrograman dalam pembuatan aplikasinya diharapkan "Perancangan Sistem Point of Sales (POS) Pada Toko Koperasi Jasa Pakarti Semarang (PT. Jasa Marga Tbk Cabang Semarang) dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang ada.

Kata Kunci : Perancangan Sistem, informasi, Point of Sales, Toko Koperasi Jasa Pakarti, PT. Jasa Marga Tbk Semarang

## **Planning Systems Point of Sale (POS) In Store Services Cooperative Pakarti Semarang (PT. Jasa Marga Tbk Semarang branch).**

**WIDIANTO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [widianto0502@yahoo.com](mailto:widianto0502@yahoo.com) @gmail.com*

### **ABSTRACT**

Current industry and business need the right information, fast and relevant in order to minimize expenses and maximize revenues or profits and streamline other sides in the industry or business. At this time, the service or services sales and purchases in cooperative service store Pakarti Semarang (PT. jasa marga tbk Semarang branch) are still using manual systems, by recording with the manual book. Both in the processing of the data is still written using a notebook, log books and service transactions discharge book is written in also a notebook, the data processing is still using manually recorded using human handwriting. So that can allowing the execution of the sale and purchase process every day for employees who reach 200 people and 100 more items of goods that there are still obstacles on it. In addressing the issue above, We will design an information system that fast, precise, and accurate in terms of sales and purchases in cooperative service store Pakarti Semarang (PT. jasa marga tbk Semarang branch) so can minimize problem occurs, the system being proposed is point of sales systems (POS). By using design tools of systems ranging from Document Flow, Context Diagram, Levelled DFD, ERD and data dictionary as well as the basic visual programming language in the making of the application is expected "point of sales systems system design (POS) cooperative service store Pakarti Semarang (PT. jasa marga tbk Semarang branch) can help solve existing problems.

**Keyword** : system design, information, point of sales, cooperative service store Pakarti Semarang (PT. jasa marga tbk Semarang branch)