

**RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN DAN  
PERSEDIAAN BARANG  
(Studi Kasus Counter “Modem Card” Janturan, Yogyakarta)**

Oktaviani Ana Jayanti  
Manajemen Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro

**INTISARI**

Counter Modem Card merupakan salah satu tempat usaha yang bergerak dalam bidang kartu data internet, pulsa, dan perlengkapan komuter maupun *Handphone*. Dengan visi dan mis imemberikan produk kartu data internet, perlengkapan komputer serta perlengkapan *Handphone* yang berkualitas dengan harga terjangkau. Sistem penjualan Counter Modem Card saat ini belum di kerjakan secara terkomputerisasi. Meninjau dari hal tersebut, maka diperlukanya sebuah sistem yang di harapkan mampu mempermudah dalam melakukan penjualan barang, pembelian barang , inventarisasi barang serta pembuatan laporan. Untuk mewujudkan hal tersebut penulis menerapkan beberapa tahap kegiatan yaitu pengumpulan data dan observasi, analisis sistem, perancangan menggunakan ERD dan DFD dan implementasi menggunakan bahasa pemrograman JAVA dan MySQL sebagai *databasenya*. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem yang dapat digunakan untuk Counter Modem Card, terutama dalam meningkatkan proses penjualan barang, pembelian barang, inventarisasi barang serta pembuatan laporan.

Kata Kunci :Counter Modem Card, persediaan, penjualan, barang, sistem.

**SYSTEM DESIGN BUILDING OF SELLING AND INVENTORY STOCK**  
**(Case Study at Counter “Modem Card” Janturan, Yogyakarta)**

*Oktaviani Ana Jayanti*  
*Informatic Management*  
*Faculty of Information Technology and Electrical*

**ABSTRACT**

*Counter Modem Card is one of the businesses engaged in the field of internet data card, pulse, and commuters and mobile equipment. with the vision and mission of providing Internet data card products, computer supplies and equipment Mobile quality at an affordable price. Modem Card Counter sales system is not currently in working in a computerized. Reviewing of this, then in need a system that is expected able to facilitate the sale of goods, purchases, inventory items and preparing reports. To achieve this goal the authors apply multiple stages of data collection activities and observation, systems analysis, design using the ERD and DFD and implementation using JAVA programming language and MySQL as the database. This research has resulted in a system that can be used for Modem Card Counter, especially in improving the process of selling goods, purchase goods, inventory items and preparing reports.*

*Keywords : Counter Modem Card, inventory, sales, goods, system.*