

## **Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Pada PT Berkat Manunggal Jaya Semarang**

**ADITYA YUSUF SANI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201104485@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Suatu sistem yang baik harus mampu memberikan informasi pada waktunya, dengan data-data yang akurat dan tepat dalam proses pengolahannya. Salah satu faktor yang terjadi pada PT Berkat Manunggal Jaya adalah Sering terjadi kesalahan dalam penghitungan stok barang pada kartu stok serta membutuhkan waktu yang cukup lama untuk membuat laporan persediaan dan transaksi barang masuk maupun keluar, karena harus mengumpulkan data pada mutasi atau LOM untuk dilakukan pengecekan transaksi dengan kartu stok dan jumlah fisik barang. Sering terjadi kehilangan data softcopy yang tersimpan pada komputer, karena terlalu banyak file sehingga resiko kehilangan file lebih besar. PT Berkat Manunggal Jaya Semarang memerlukan sebuah sistem informasi yang mampu memberikan bantuan dalam mengatasi permasalahan dan mempercepat proses transaksi barang masuk dan keluar serta menghasilkan laporan-laporan yang standart. Perancangan sistem dan pembuatan aplikasi Persediaan Bahan Baku dengan menggunakan metode pengembangan System Development Life Cycle (SDLC), Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai alat pembuatan program, MySQL sebagai database server, dan Crystal Report untuk laporan. Dari hasil analisis dan perancangan sistem, dapat disimpulkan bahwa sistem persediaan bahan baku pada yang sudah dibuat dapat mengatasi permasalahan administrasi di gudang yang berhubungan dengan pendataan data, pengolahan data transaksi dan membuat laporan persediaan bahan baku dengan format yang standar perusahaan pada umumnya. Sistem persediaan bahan baku bisa menjadi solusi yang baik untuk mengatasi permasalahan administrasi gudang pada PT Berkat Manunggal Jaya Semarang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan, Bahan Baku, administrasi gudang, System Development Life Cycle (SDLC).

## **Information System For Supplies of Raw Materials In PT Berkat Manunggal Jaya Semarang**

**ADITYA YUSUF SANI**

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

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

*Email : 112201104485@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

A good system must be able to give information on time, with data which is accurate and precise in the. One of the factors that happened at PT Berkat Manunggal Jaya as is often there is a mistake in the count in stock work on the stock card and a lot was quite a long time to make a report preparation and transaction work check-in and out, because I have to gather data on mutation or LOM with their medieval stave to be checking transaction with a card in stock and the number of physical work. There are often a loss of data soft copy that are stored in a computer, because there were too many files so risk lost files. Furthermore, PT Berkat Manunggal Jaya Semarang need an information system that is able to resolve the issue to provide assistance in order to speed up the process and come in and transaction work out and produce a report to report that standards. Design development of system for supplies of raw material using System Development Life Cycle (SDLC) method, Microsoft Visual Basic 6.0 as a means of making the program, MySQL database server, and as Crystal Report to design the report. From the system analysis and design, it can be concluded that the system for supplies of raw material which has been made is able to solve the problems in the administration of the warehouse, associated with the data collection, data processing and made a transaction report preparation materials format with the standard of defined by company. The system for supplies of raw material could be a good solution to overcome the problem warehouse administration at PT Berkat Manunggal Jaya Semarang.

**Keyword** : Information Systems, Inventory, Raw Material, warehouse administration, System Development Life Cycle (SDLC)