

# **SISTEM STOK BARANG PADA BERKAT MOTOR SEMARANG MENGUNAKAN *BARCODE***

*(BARCODE STOCK ITEM SYSTEM AT BERKAT MOTOR SEMARANG)*

**Lisna Ade Suryowati**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[lisnaade96@gmail.com](mailto:lisnaade96@gmail.com)

## **ABSTRACT**

*Inventory of goods is a very important part of the company. Inventory is one of the tasks of logistics management in a business place, namely support in the procurement of goods for all purposes. CV. Berkas Motor Semarang is a company engaged in a trading business that sells a variety of various auto parts, especially trucks. In processing data inventory systems stock items on CV. Berkas Motor Semarang, which still uses the service system manually, that is by filling out simple forms and recording them in the book and the process of collecting goods not yet using tools such as barcode scanners, the absence of barcode scanners will result in the same data buildup. Because the manual is still recording the writing of goods in the Berkas Motor Semarang causes difficulty finding data if at any time the data is needed. The absence of the system used, the need for effective and efficient data and when needed is also not fulfilled. And it has not been computerized so that it has not been well coordinated and can result in delays in information and the truth of the calculation is not guaranteed. The design of the application is built by using the Visual Basic 2010 application and using a barcode scan tool using the flowchart and Unified Modeling Language (UML) as an object oriented program design model. The research method is to collect this data by observing direct objects and literature studies from various sources, while the system development method used is the waterfall development method*

*Keywords : Informatic Ssystem, Stock Item, Barcode Scanner, Visual Basic 2010*

## **ABSTRAK**

Persediaan barang merupakan bagian yang sangat penting bagi perusahaan. Persediaan barang merupakan salah satu tugas manajemen *logistic* dalam suatu tempat usaha yaitu dukungan dalam pengadaan barang untuk seluruh keperluan. CV. Berkas Motor merupakan perusahaan yang bergerak dibidang usaha perdagangan yang menjual berbagai aneka onderdil mobil terutama truk. Dalam pengolahan data sistem persediaan stok barang pada CV. Berkas Motor tersebut yang masih menggunakan sistem persediaan secara manual, yaitu dengan mengisi form sederhana dan dicatat dalam buku dan proses pendataan barang belum menggunakan alat seperti *barcodescanner*, belum adanya *barcode scanner* akan mengakibatkan penumpukan data yang sama. Karena masih manualnya pencatatan penulisan barang di Toko CV. Berkas Motor ini menyebabkan kesulitan pencarian data jika sewaktu - waktu data tersebut dibutuhkan. Tidak adanya system yang digunakan, maka kebutuhan akan data yang efektif dan efisien serta ada saat dibutuhkan juga belum bias terpenuhi. Dan belum terkomputerisasi sehingga belum terkoordinasi dengan baik dan dapat mengakibatkan keterlambatan informasi dan kebenaran akan perhitungan kurang terjamin. Perancangan aplikasi dibangun dengan menggunakan aplikasi visual basic 2010 dan menggunakan alat Scan barcode dengan menggunakan *flowchart dan Unified Modeling Language (UML)* sebagai pemodelan design program berorientasi object. Metode penelitian yang dilakukan adalah mengumpulkan data ini dengan mengamati objek langsung serta studi kepustakaan dari berbagai sumber, sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode pengembangan waterfall

*Kata Kunci : Sistem Informasi, Stock Barang, Scan Barcode, Visual Basic 2010*