

ABSTRACT

THESIS TITLE : STOCK INFORMATION SYSTEM IN WAREHOUSE USING QR-CODE IN ANDROID-BASED SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) (CASE STUDY OF ARDHA KUMPUTER STORE)

NAME : MUHAMMAD LUTHFI SYAM

NUMBER BP : 15101152610505

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

PROGRAM STUDY : INFORMATION SYSTEMS

DEGREE : STRATA 1 (S1)

GRANTED

**ADVISOR :1. PROF. DR. JUFRIADIF NA'AM, M.KOM
2. DR. ERDISNA, S. KOM, M.KOM**

Inventory of goods is a number of finished goods, raw materials, materials in process owned by a trading company for the purpose of selling or further processing. In this modern era, almost all people or agencies use application technology in doing a job. The technology makes work easier and faster. Ardha Computer Store is a shop that sells computer equipment in the city of Padang. This Ardha Computer Store has a warehouse that serves to put stock items. The problem with this Ardha Computer store is that it still uses a manual way of checking the stock of goods in its warehouse. This makes it difficult for the warehouse admin to carry out their work, not only that the warehouse admin also takes a long time to check the stock of field goods. Because of this the author designed a stock application program in the warehouse. This warehouse stock application uses firebase and android studio databases. This application is very useful for warehouse admins at the Ardha Computer Store because it can help warehouse admins in checking goods at the warehouse and with this application the warehouse admin work becomes easier and faster. This application can be used using an android phone, so that the warehouse admin can access and control the stock of goods in the warehouse anywhere. Not only that, the owner of the Ardha Computer Store can also control the amount of stock in the warehouse using the application.

Key words : Inventory Information System in Warehouse, Andoird Studio, Firebase.

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI :SISTEM INFORMASI STOK BARANG PADA GUDANG
MENGUNAKAN QR-CODE PADA SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT (SCM) BERBASIS ANDROID (STUDI
KASUS TOKO KOMPUTER ARDHA)**

NAMA :MUHAMMAD LUTHFI SYAM

NO BP :15101152610505

FAKULTAS :ILMU KOMPUTER

JURUSAN :SISTEM INFORMASI

JENJANG :STRATA 1 (S1)

PENDIDIKAN

**PEMBIMBING : 1. PROF. DR. JUFRIADIF NA'AM, M.KOM
2. DR. ERDISNA, S. KOM, M.KOM**

Persediaan barang adalah sejumlah barang jadi, bahan baku, bahan dalam proses yang dimiliki perusahaan dagang dengan tujuan untuk dijual atau diproses lebih lanjut. Pada zaman yang modern ini hampir semua orang ataupun instansi menggunakan teknologi aplikasi dalam melakukan suatu pekerjaan. Teknologi tersebut membuat pekerjaan menjadi lebih mudah dan lebih cepat. Toko Komputer Ardha adalah sebuah toko yang menjual alat-alat komputer yang berada di Kota Padang. Toko Komputer Ardha ini memiliki gudang yang berfungsi untuk meletakkan stok barang. Masalah yang ada pada toko Komputer Ardha ini adalah masih menggunakan cara yang manual dalam melakukan pengecekan stok barang pada gudangnya. Hal tersebut membuat admin gudang kesulitan dalam melaksanakan pekerjaannya, tidak hanya itu admin gudang juga membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan pengecekan stok barang padang. Karena hal tersebut penulis merancang sebuah program aplikasi stok barang pada gudang. Aplikasi stok barang pada gudang ini menggunakan database firebase dan android studio. Aplikasi ini sangat bermanfaat untuk admin gudang di Toko Komputer Ardha karena dapat membantu admin gudang dalam melakukan pengecekan barang pada gudang dan dengan aplikasi ini pekerjaan admin gudang menjadi lebih mudah dan lebih cepat. Aplikasi ini bisa digunakan dengan menggunakan handphone android, sehingga admin gudang bisa mengakses dan mengontrol stok barang pada gudang dimana saja. Tidak hanya itu pemilik Toko Komputer Ardha juga bisa mengontrol jumlah stok barang pada gudang dengan menggunakan aplikasi tersebut.

Kata kunci : Sistem Informasi Stok Barang Pada Gudang, Andoird Studio, Firebase.