

# **Sistem Akuntansi Persediaan Barang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk.Cabang Palembang (Study Kasus : PT.Tunas Baru Lampung,Tbk)**

A.Yani Ranius,S,Kom,M,M.<sup>1</sup>, Ade Putra, M,Kom.<sup>2</sup>, Nurrahma<sup>2</sup>  
Dosen Universitas Bina Darma<sup>2</sup>, Mahasiswa Universitas Binadarma<sup>1</sup>  
Jalan Jenderal Ahmad Yani No.12 Palembang  
Pos-el : [Ay\\_Ranius@binadarma.ac.id](mailto:Ay_Ranius@binadarma.ac.id)<sup>1</sup>, [Adeputraubd@gmail.com](mailto:Adeputraubd@gmail.com)<sup>2</sup>,

Rahmanur196@yahoo.co.id

---

*Abstarc: PT. Tunas Baru Lampung Tbk Palembang branch or often at short notice (PT. TBLA) Palembang branch is a company engaged in oil palm pertanian. The accounting information system is one system that is important in decision making for the management of the company. One of them is the inventory system. Penelitian formulation of the problem, namely how to inventory accounting system has been computerized to facilitate the company to record and control the inventory data in the PT. Tunas Baru Lampung Tbk Palembang branch. The results of this penelitian that produce an application inventory system that can be applied to the PT. Tunas Baru Lampung Tbk Palembang branch.*

*Keywords: System, Application, Inventory.*

---

*Abstrak: PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang atau yang sering di singkat (PT. TBLA) cabang Palembang adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pertanian kelapa sawit. Sistem informasi akuntansi merupakan salah satu sistem yang penting dalam pengambilan keputusan bagi manajemen perusahaan. Salah satunya yaitu sistem persediaan barang. Rumusan masalah penelitian yaitu bagaimana membuat system akuntansi persediaan barang yang telah terkomputerisasi untuk memudahkan perusahaan untuk mencatat dan mengontrol data persediaan barang pada PT. Tunas Baru Lampung,Tbk cabang Palembang. Adapun hasil penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah aplikasi sistem persediaan barang yang dapat diterapkan pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang*

---

*I. Kata Kunci: Sistem, Up to date, Sistem Akuntansi Persediaan Barang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk.Cabang Palembang*

## 2. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi seperti sekarang ini, kebutuhan akan teknologi informasi menjadi semakin meningkat. Teknologi informasi itu sendiri adalah teknologi yang menggabungkan komputasi (komputer) dengan jalur komunikasi berkecepatan tinggi yang membawa data, suara, ataupun video. Saat ini teknologi informasi menjadi bagian penting bagi kehidupan manusia, karena dengan adanya teknologi informasi dapat memudahkan kita dalam memperoleh data dari informasi secara cepat dan akurat. Tidak hanya bagi individual, teknologi informasi juga menjadi bagian penting bagi suatu organisasi terutama organisasi yang bergerak dalam dunia bisnis, baik itu perusahaan kecil, menengah, ataupun perusahaan berskala besar. Dengan penerapan teknologi informasi dalam perusahaan, akan menjadikan perusahaan tersebut lebih produktif dan tentunya dapat meningkatkan profit atau keuntungan bagi perusahaan itu sendiri.

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi tersebut, setiap perusahaan tentunya dituntut untuk menerapkan teknologi informasi pada sistem informasi perusahaannya. Hal ini diperlukan agar perusahaan dapat dengan mudah memperoleh data dan informasi secara cepat dan akurat. Selain itu juga, dengan penerapan sistem informasi terkomputerisasi dapat meningkatkan efisiensi perusahaan terhadap penggunaan dana, waktu, dan

sumber daya manusia yang dalam hal ini adalah karya wanataustaf perusahaan.

Sistem akuntansi persediaan merupakan salah satu bagian penting bagi sebuah perusahaan, terutama perusahaan dagang dan perusahaan manufaktur serta merupakan aset paling aktif dalam operasi kegiatan perusahaan dagang dan perusahaan manufaktur. Untuk itu, diperlukan suatu sistem akuntansi persediaan berbasis komputer (terkomputerisasi) untuk memudahkan perusahaan dalam mengelola data persediaan, baik saat barang masuk, barang tersedia digudang atau bahan baku, hingga pada saat barang jadi atau siap untuk dipasarkan.

PT. Tunas Baru Lampung cabang Palembang atau yang sering disingkat (PT. TBLA) cabang Palembang adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pertanian kelapa sawit. Produk-produk yang dihasilkan itu berupa minyak goreng sawit (PCA)/OLEIN, sabun (cuci, mandi, dan krim), minyak inti sawit (PKO), minyak kelapa sawit (CPO), sterain, Palm Fatty Acid Distillate (PFAD), sawit dan Copra Chips. Dalam mengelola data persediaannya, PT. Tunas Baru Lampung cabang Palembang masih menggunakan sistem pengelolaan data persediaan secara manual dimana pencatatan dilakukan secara konvensional yaitu dengan menggunakan buku dan kemudian dicatat ke dalam komputer dengan Microsoft Excel. Oleh karena itu, sistem akuntansi persediaan pada perusahaan tersebut belum bisa dilakukan secara efektif dan efisien. Selain itu juga

sering terjadi kelalaian-kelalaian yang dilakukan oleh karyawan, sehingga informasi yang dihasilkan masih diragukan keakuratannya.

Dari beberapa alasan yang ada, mendorong peneliti untuk melakukan penelitian terhadap sistem akuntansi persediaan barang pada PT. Tunas Baru Lampung cabang Palembang. Adapun judul yang diambil yaitu **“Sistem Akuntansi Persediaan Barang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk.Cabang Palembang”**.

Menurut Azhar Susanto (2013:22), Sistem adalah kumpulan/group dari sub sistem/bagian/komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu.

Sedangkan menurut Sutarman (2009:5), Sistem dapat diartikan sebagai kumpulan elemen yang saling berinteraksi dalam suatu kesatuan untuk menjalankan suatu proses pencapaian suatu tujuan utama.

Dari beberapa definisi mengenai sistem seperti yang telah disebutkan di atas, dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan dari sub sistem atau elemen yang saling berhubungan satu sama lain dan berinteraksi membentuk suatu kesatuan untuk mencapai tujuan yang sama.

## 2.2.2 Sistem Akuntansi

Menurut Thomson (2005:26), Sistem Akuntansi adalah metode dan prosedur untuk mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengiktisarkan, dan melaporkan informasi operasional dan keuangan sebuah perusahaan dengan berbagai macam transaksi.

Menurut V. Wiratna Sujarweni (2007:03), Sistem Akuntansi adalah kumpulan elemen yaitu formulir, jurnal, buku besar, buku pemantu, dan laporan keuangan yang akan digunakan oleh manajemen untuk mencapai tujuan perusahaan.

Berdasarkan pendapat dari para ahli yang telah disebutkan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem akuntansi adalah sebuah prosedur pengumpulan, pengklasifikasian, pengikhtisaran, dan pelaporan yang terbentuk dari beberapa elemen seperti formulir, jurnal, buku besar, buku pembantu, dan laporan keuangan untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat dalam mencapai tujuan perusahaan.

### Sistem Akuntansi Persediaan

Menurut Mulyadi (2013:553), Sistem akuntansi persediaan adalah sebuah sistem yang bertujuan untuk mencatat mutasi tiap jenis persediaan yang disimpan di gudang. Sistem ini berkaitan erat dengan penjualan, sistem retur penjualan, sistem pembelian, sistem retur pembelian, dan sistem akuntansi biaya produksi.

Mulyadi (2013:555), juga menyebutkan bahwa ada dua macam metode pencatatan persediaan

yaitu metode mutasi persediaan (*perpetual inventory method*) dan metode persediaan fisik (*physical inventory method*). Dalam sistem akuntansi persediaan secara manual, diselenggarakan dua catatan akuntansi, di fungsi gudang dan di fungsi akuntansi.

#### Prosedur Sistem Berjalan

Prosedur sistem informasi persediaan barang yang berjalan pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang terdiri dari dua (2) macam prosedur pencatatan yaitu prosedur pencatatan barang masuk dan prosedur pencatatan barang keluar, pencatatan barang masuk dan barang keluar dilakukan dengan meng-*input* data-data barang masuk dan barang keluar ke dalam aplikasi *Microsoft Excel*. Adapun prosedur pencatatan yang dimaksud yaitu sebagai berikut :

##### 1. Prosedur Pencatatan Barang Masuk

- a. Admin mengentry data gudang, data gudang merupakan data persediaan pupuk dan data persediaan racun yang tersedia pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang. Kemudian mencetak Laporan Pupuk dan Laporan Racun.
- b. Setelah mengentry data persediaan pupuk dan racun yang ada, selanjutnya admin menginput data barang masuk apabila ada barang yang masuk ke dalam aplikasi *Microsoft Excel*.

- c. Selanjutnya admin mencetak Laporan Pupuk, Laporan Racun, dan Laporan Daftar Racun Masuk kemudian menyerahkannya kepada Manajer Cabang.
- d. Manajer cabang menerima Laporan Pupuk, Laporan Racun, dan Laporan Daftar Racun Masuk.

##### 2. Prosedur Pencatatan Barang Keluar

- a. Admin mengentry data gudang, data gudang merupakan data persediaan pupuk dan data persediaan racun yang tersedia pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang.
- b. Setelah mengentry data persediaan pupuk dan racun yang ada, selanjutnya admin menginput data barang keluar apabila ada barang yang keluar ke dalam aplikasi *Microsoft Excel*.
- c. Selanjutnya admin mencetak Laporan Daftar Racun Keluar kemudian menyerahkannya kepada Manajer Cabang.
- d. Manajer cabang menerima Laporan Daftar Racun Keluar.

Prosedur pencatatan persediaan barang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang meliputi prosedur pencatatan barang masuk dan prosedur pencatatan barang keluar. Prosedur pencatatan barang masuk dan barang keluar dilakukan oleh Admin, Admin menginput data-data persediaan

dan melakukan pelaporan atas persediaan yang ada kepada Manajer Cabang dengan mencetak laporan persediaan dan menyerahkannya kepada Manajer Cabang.

### 3. METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian bertempat di Lokasi yang menjadi tempat penulis melakukan penelitian adalah pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk (Cabang Palembang), Alamat JL.impres Sidomulyo Kecamatan Air Kubang.

### 4. HASIL

Berdasarkan data-data yang dikumpulkan serta perancangan aplikasi yang telah dilakukan dalam penelitian Sistem Informasi Persediaan Barang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang, maka hasil yang di dapat dari penelitian ini yaitu suatu sistem informasi persediaan barang yang baru berbasis komputerisasi dengan sebuah aplikasi komputer yang dibuat untuk menunjang sistem informasi persediaan barang terkomputerisasi tersebut. Aplikasi sistem yang dihasilkan, dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic (VB) 2010* dan *database MySQL*. Adapun output yang dihasilkan dari aplikasi sistem informasi penggajian yang dibuat ini yaitu berupa laporan-laporan persediaan barang yang dibutuhkan perusahaan dalam memberikan informasi mengenai persediaan barang pada perusahaan tersebut seperti

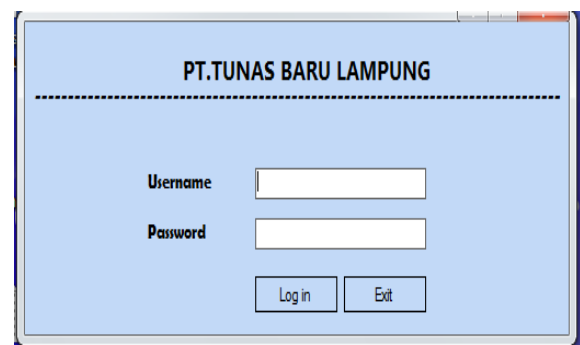
Laporan Pupuk, Laporan Daftar Pupuk Masuk, Laporan Daftar Pupuk Keluar, Laporan Racun, Laporan Daftar Racun Masuk, serta Laporan Daftar Racun Keluar.

### PEMBAHASAN

Pada tahap pembahasan ini, peneliti memaparkan tampilan-tampilan aplikasi sistem informasi persediaan barang yang digunakan untuk mendukung sistem informasi persediaan barang berbasis komputer pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang. Adapun tampilan yang dimaksud yaitu :

#### 1. Tampilan *Form Login*

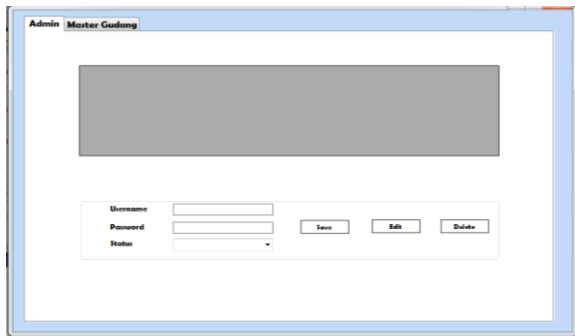
*Form Login* dibuat agar aplikasi yang digunakan tidak dapat diakses oleh secara umum, melainkan hanya bagian-bagian tertentu saja yang dapat mengakses aplikasi sistem ini.



Gambar 4.1 Tampilan *Form Login*

#### 2. Tampilan *Entry Data User*

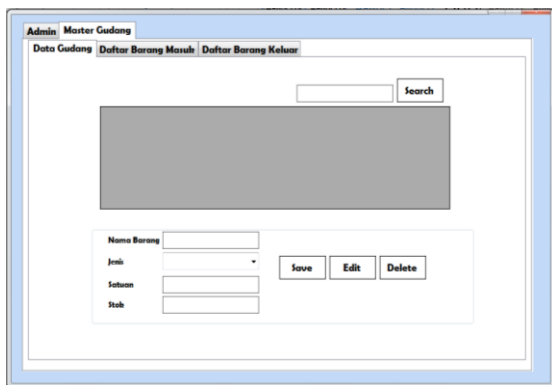
*Form entry data user* ini digunakan untuk mengentry data pengguna atau *user* yang memiliki hak akses aplikasi sistem informasi persediaan barang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang.



Gambar 4.2 Tampilan *Entry Data User*

### 3. Tampilan *Entry Data Gudang*

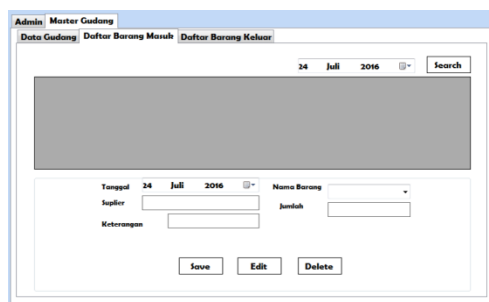
*Form* ini digunakan untuk mengentry data persediaan barang yang ada di gudang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang. Adapun data-data yang di-*entry* seperti Nama Barang, Jenis, Satuan, dan Stok Barang.



Gambar 4.3 Tampilan *Entry Data Gudang*

### 4. Tampilan *Entry Data Barang Masuk*

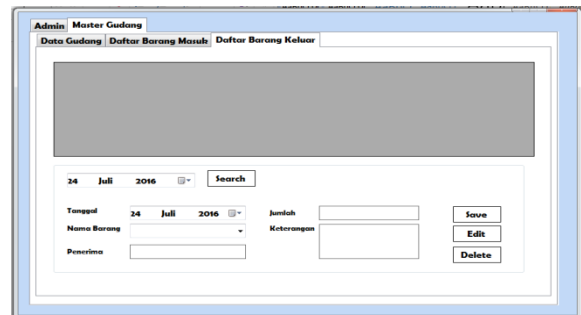
*Form* ini digunakan untuk mengentry data-data barang yang masuk dan digunakan untuk melihat daftar barang yang masuk.



Gambar 4.4 Tampilan *Entry Data Barang Masuk*

### 5. Tampilan *Entry Data Barang Keluar*

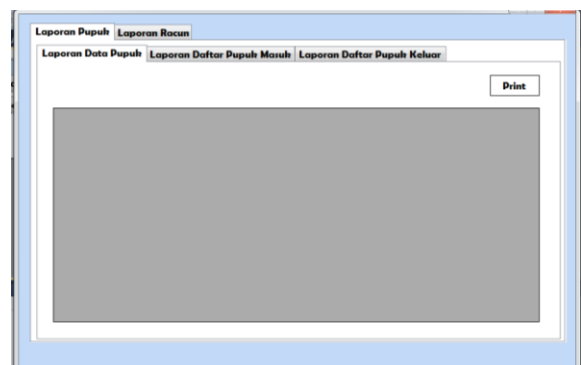
*Form* ini dibuat untuk digunakan pada saat admin ingin mengentry data-data barang yang keluar dan digunakan untuk melihat daftar barang keluar



Gambar 4.5 Tampilan *Entry Data Barang Keluar*

### 6. Tampilan *Laporan Pupuk*

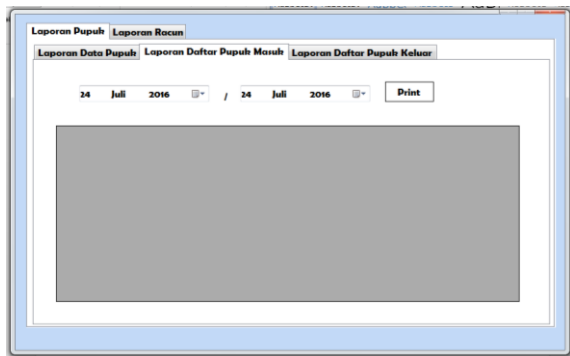
Tampilan ini digunakan untuk melihat laporan persediaan pupuk yang ada pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang.



Gambar 4.6 Tampilan *Laporan Pupuk*

### 7. Tampilan *Laporan Daftar Pupuk Masuk*

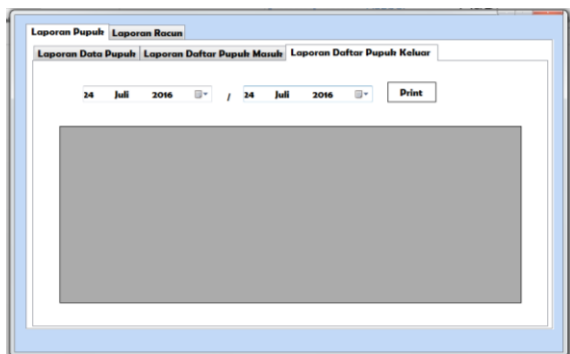
Tampilan ini digunakan apabila admin ingin melihat laporan pupuk masuk yang telah di-*entry* sebelumnya pada *form entry* data barang masuk.



Gambar 4.7 Tampilan Laporan Daftar Pupuk Masuk

### 8. Tampilan Laporan Daftar Pupuk Keluar

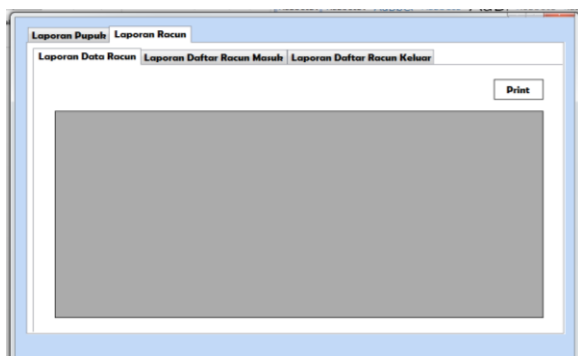
Laporan ini digunakan untuk melihat laporan daftar pupuk keluar yang telah di-entry sebelumnya pada *form entry* data barang keluar.



Gambar 4.8 Tampilan Laporan Daftar Pupuk Keluar

### 9. Tampilan Laporan Racun

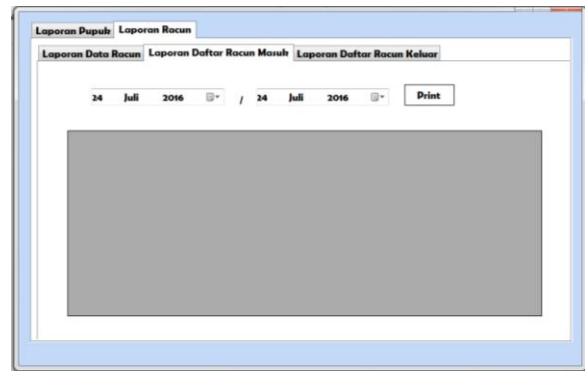
Laporan racun adalah laporan data persediaan yang ada pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang.



Gambar 4.9 Tampilan Laporan Racun

### 10. Tampilan Laporan Daftar Racun Masuk

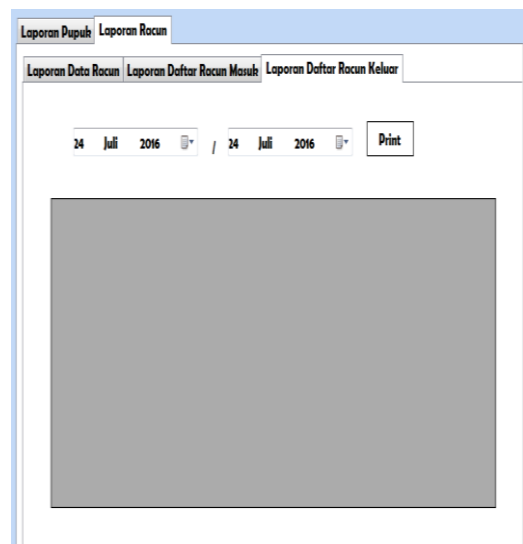
Laporan ini digunakan bagi pengguna untuk melihat laporan daftar racun masuk yang telah di-entry sebelumnya pada *form entry* data barang masuk.



Gambar 4.10 Tampilan Laporan Daftar Racun Masuk

### 11. Tampilan Laporan Daftar Racun Keluar

Laporan ini digunakan bagi pengguna untuk melihat laporan daftar racun keluar yang telah di-entry sebelumnya pada *form entry* data barang keluar.



Gambar 4.11 Tampilan Laporan Daftar Racun Keluar

#### 4. KESIMPULAN

Dari hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya terkait sistem informasi persediaan barang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang, maka selanjutnya peneliti menarik kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Hasil dari penelitian yang dilakukan yaitu berupa sistem informasi persediaan barang berbasis komputerisasi dengan membangun sebuah aplikasi sistem informasi persediaan barang yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* (VB) 2010 dan *database MySQL*.
2. Dengan dibuatnya sistem informasi persediaan berbasis komputer ini, dapat memudahkan perusahaan yang bersangkutan dalam mengelola data-data persediaan seperti data persediaan pupuk dan data persediaan racun.
3. Selain dapat mempermudah pengelolaan data persediaan, aplikasi sistem informasi persediaan barang yang dibuat ini dapat membantu perusahaan dalam menerapkan efisiensi penggunaan dana, waktu dan tenaga karyawan.

#### 5.2 Saran

Terkait kesimpulan yang diambil seperti yang telah disebutkan di atas, maka peneliti memberikan saran terhadap sistem informasi persediaan barang pada PT. Tunas Baru Lampung, Tbk cabang Palembang yaitu sebagai berikut :

1. Terkait aplikasi sistem yang dibuat untuk menunjang sistem informasi persediaan barang pada perusahaan tersebut, peneliti memberikan saran agar perusahaan dapat menerapkan sistem informasi persediaan barang berbasis komputer ini secara optimal dengan menggunakan aplikasi sistem yang telah dibangun.
2. Aplikasi sistem yang dibangun ini tentunya memiliki kekurangan, berhubungan dengan hal tersebut peneliti menyarankan untuk dilakukan pengembangan terhadap aplikasi sistem yang dibangun tersebut agar menjadi lebih baik lagi.
3. Saran selanjutnya yaitu hendaknya rutin dilakukan pemeriksaan terhadap aplikasi sistem yang digunakan, pemeriksaan rutin ini diperlukan agar aplikasi tetap dapat berfungsi dengan maksimal.

#### DAFTAR RUJUKAN

- Mulyadi 2013. *Sistem Akuntansi*, Edisi Ketiga. Salemba Empat : Jakarta.
- Nugroho. 2004. *Aplikasi Pemrograman Web dinamis dengan PHP dan Mysql* Gava Media : Yogyakarta
- Rosa dan Salahuddin M. 2011. *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Modula : Bandung.
- Sudijono, Anas. 2011. *Pengantar Evaluasi pendidikan*. Rajawali Pers : Jakarta.
- Sujarweni, V. Wiratna. 2007. *Sistem Akuntansi*. Pustaka Baru Pers : Jakarta.
- Susanto, Azhar. 2007. *Sistem Informasi Akuntansi*. T. Lingga Jaya : Jakarta.



- Sutarman. 2012. *Pengantar Teknologi Informasi*.  
Bumi Aksara : jakarta.
- Thompson. 2005. *Teknologi Informasi*. Andi :  
Yogyakarta.