

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

#### **4.1 Implementasi Sistem**

Dalam implementasinya secara konsep desain didapat alur sistem (system flow), diagram alur data (DFD), serta diagram relasi antar table (entity relationship diagram) yang telah dibahas pada bab sebelumnya yang akhirnya sesuai dengan sistem informasi akuntansi yang dibangun.

Sebelum aplikasi dijalankan perlu diperhatikan kebutuhan – kebutuhan dari sistem. Adapun kebutuhan dan hal yang lain yang mendukung pelaksanaan paplikasi sistem informasi akuntansi ini akan dijelaskan dalam bab ini.

##### **4.1.1 Kebutuhan perangkat lunak**

Perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan sistem ini adalah:

1. Microsoft Windows 98/XP Profesional
2. Software Sistem Informasi Akuntansi PT.Zona Plastik
3. Microsoft SQL Server 2000 Personal Editon
4. Microsoft Visual Basic 6
5. Microsoft Visio 2000
6. Power Designer

##### **4.1.2 Kebutuhan perangkat keras**

Konfigurasi minimum perangkat keras yang digunakan adalah:

1. CPU Pentium III keatas
2. Memori 64 MB atau lebih

3. Hardisk dengan kapasitas 4 GB atau lebih
4. Display Card 4 MB dan monitor SVGA
5. Keyboard, mouse, dan printer Canon BJC-i255

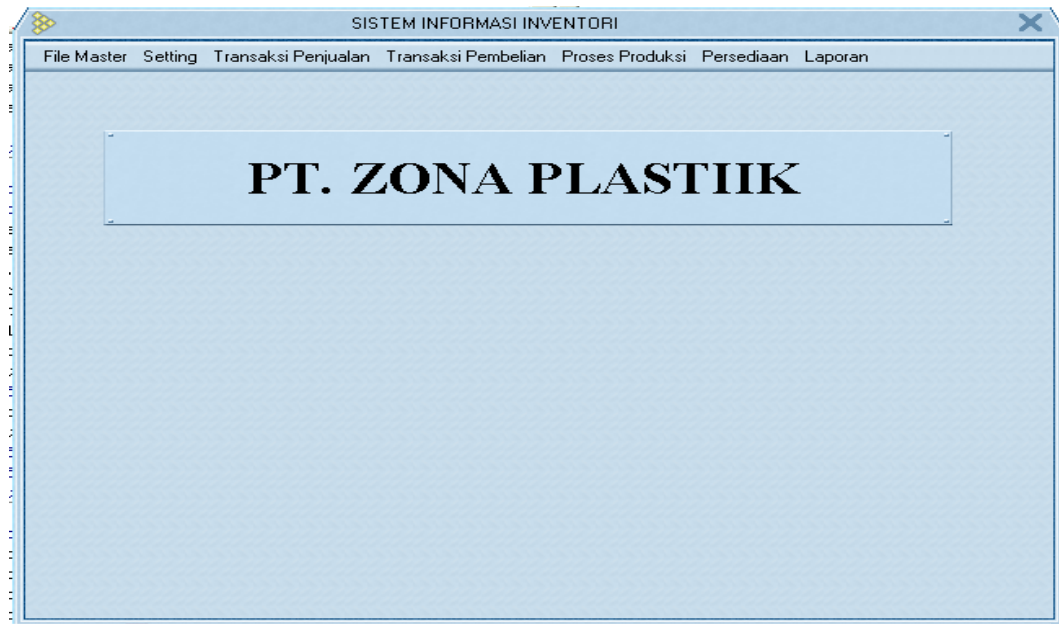
#### **4.1.3 Konfigurasi sistem**

Konfigurasi sistem yang dimaksud dalam hal ini adalah cara penginstalan sistem, dan pengoperasian suatu sistem ke dalam komputer. Adapun langka-langkah konfigurasi dari aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Instal windows 98/XP Pofessional
2. Instal Power Designer
3. Instal Microsoft SQL Server 2000 Personal Edition yang digunakan untuk media pengolahan database dari aplikasi yang dibuat.
4. Instal Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman dari aplikasi yang dibuat.
5. Untuk menginstal program aplikasi sistem informasi akuntansi ini, jalankan program Setup pada cd-disk instalasi. Double klik ikon Setup pada direktori source disk melalui Windows Explorer atau klik Start menu pada Windows, pilih ikon Run, pilih direktori source disk dan klik ikon Setup. Windows akan menginstal program aplikasi pada direktori yang diinginkan.

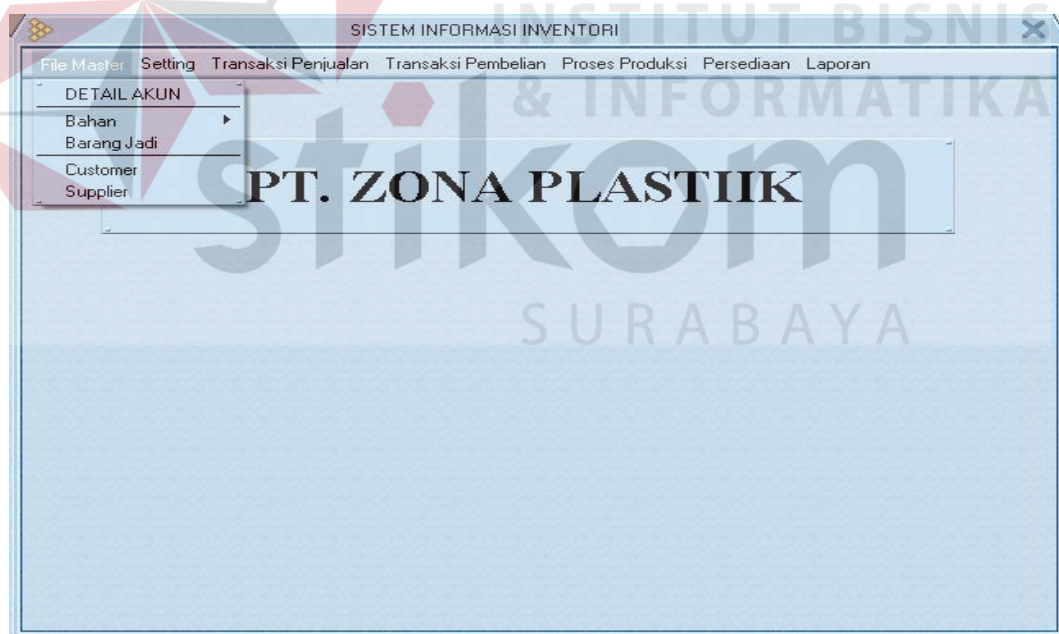
#### **4.2 Implementasi Input dan Output**

Implementasi input dan output menggambarkan program yang sudah jadi dan siap pakai sehingga dapat digunakan untuk mengolah data yang ada.



Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama Sistem

#### 4.2.1 Tampilan Menu File Master



Gambar 4.2 Tampilan Menu File Master

Menu File Master memiliki Sub – sub menu antara lain :

#### A. Sub Menu Detail Akun

Menu Form Detail Akun berfungsi untuk mengolah data detail akun.

The screenshot shows a window titled "DETAIL AKUN" with the following fields:

- ID GROUP AKUN:** 50500 - HARGA POKOK PENJUALA
- ID AKUN:** 50501
- NAMA:** HARGA POKOK PENJUALAN
- LAJUR:** DEBET

Below the fields is a table with the following data:

ID AKUN	NAMA	LAJUR
50203	BIAYA DEPRESIASI MESIN	KREDIT
50204	BIAYA GAJI PEGAWAI	KREDIT
50205	BIAYA PERLENGKAPAN KANTOR	KREDIT
50301	BIAYA PRODUKSI	DEBET
50401	BOP	DEBET
50501	HARGA POKOK PENJUALAN	DEBET

At the bottom of the window, there is a "Navigator" section with buttons for "Tambah", "Edit", "Hapus", "Simpan", and "Batal". To the right, there are two buttons: "Cetak" (Print) and "Keluar" (Exit).

Gambar 4.3 Tampilan Sub Menu Detail Akun

#### B. Sub Menu Bahan – sub menu Bahan Baku

Menu Bahan Baku ini digunakan untuk mengolah data – data bahan baku yang ada.

BAHAN BAKU

**ID BAHAN BAKU**

**NAMA**

**SATUAN**

**HARGA BELI**

	ID BAHAN	NAMA	SATUAN
	BB001	GIL PUTIH	Kg
▶	BB002	GIL HITAM	Kg

Navigator

Tambah Edit Hapus Simpan Batal

<< < > >>

Cetak Keluar

Gambar 4.4 Tampilan Sub Menu Bahan Baku

### C. Sub Menu Bahan – sub menu Bahan Penolong

Menu Bahan Penolong ini digunakan untuk mengolah data – data bahan penolong yang ada.

**BAHAN PENOLONG**

**ID BAHANPENOLONG**

**NAMA**

**SATUAN**

**HARGA BELI**

	ID BAHAN	NAMA	SATUAN
	BP001	PEWARNA PUTIH	Kg
▶	BP002	PEWARNA HITAM	Kg

Navigator

Tambah Edit Hapus Simpan Batal

<< < > >>

Cetak Keluar

Gambar 4.5 Tampilan Sub Menu Bahan Penolong

#### D. Sub Menu Barang Jadi

Menu Barang Jadi ini digunakan untuk mengolah data – data barang jadi yang ada.

**BARANG JADI**

**ID BARANG**

**NAMA**

**SATUAN**

	ID BARANG	NAMA	SATUAN
	BJ001	MANGKOK QW 1212	UNIT
▶	BJ002	BAK INA 46 HITAM	UNIT

Navigator

Tambah Edit Hapus Simpan Batal

<< < > >>

Cetak Keluar

Gambar 4.6 Tampilan Sub Menu Barang Jadi

### E. Sub Menu Customer

Menu Customer ini digunakan untuk mengolah data – data Customer yang ada.

IDCUSTOMER	NAMA	ALAMAT	KOTA	TELEPON
CS001	PT. AAAA	AAAA SSSS	AAAAAAA	12345
CS002	PT. BBBB	BBBB	BBBBBBBB	12344
CS003	SAD	ASD	ASD	ASD

Navigator: Tambah, Edit, Hapus, Simpan, Batal, Cari, Cetak, Keluar

Gambar 4.7 Tampilan Sub Menu Customer

### F. Sub Menu Supplier

Menu Supplier ini digunakan untuk mengolah data – data bahan supplier yang ada.

SUPPLIER

**ID SUPLIER**

**NAMA**

**ALAMAT**

**KOTA**

**TELEPON**

**FAX**

**KONTAK**

IDSUPPLIER	NAMA	ALAMAT	KOTA	TELEPON
SP001	PT. XXXX	XXXX	AAAA	21313
▶ SP002	PT. YYYY	ASAS	ASASA	1212
*				

Navigator

Tambah Edit Hapus Simpan Batal

Cari Cetak Keluar

Gambar 4.8 Tampilan Sub Menu Supplier

#### 4.2.2 Tampilan Menu Setting

SISTEM INFORMASI INVENTORI

File Master **Setting** Transaksi Penjualan Transaksi Pembelian Proses Produksi Persediaan Laporan

Standar Produksi  
Harga Jual

**PT. ZONA PLASTIIK**

SURABAYA

Gambar 4.9 Tampilan Menu File Master



Menu Setting memiliki Sub – sub menu antara lain :

### A. Sub Menu Standar Produksi

Menu Standar Produksi berfungsi untuk mengolah standar produksi berupa standar pemakaian bahan, standar BOP, standar TKL.

The screenshot shows the 'STANDAR PRODUKSI' application window. The 'BARANG JADI' dropdown menu is set to 'BJ001 - MANGKOK QW 1212'. The 'PEMAKAIAN BAHAN' table lists materials with their IDs, names, and quantities. The 'BIAYA BOP' table lists overhead costs with their account IDs, names, and amounts. The 'BIAYA TKL / ORANG' table lists labor costs with their account IDs, names, and amounts. The 'Navigator' panel on the right contains buttons for 'Tambah', 'Edit', 'Hapus', 'Simpan', 'Batal', and 'Keluar'.

BAHAN	NAMA	JUMLAH
BB001	GIL PUTIH	0,5
BP001	PEWARNA PUTIH	0,1
*		

ID AKUN	NAMA	BIAYA
50102	BIAYA LISTRIK, AIR DAN TELEPON	Rp120
50202	BIAYA PEMELIHARAAN DAN REPARASI MESIN	Rp100
50203	BIAYA DEPRESIASI MESIN	Rp100
50201	BIAYA TENAGA KERJA TAK LANGSUNG	Rp90
*		

ID AKUN	NAMA	BIAYA
50101	BIAYA TKL	Rp100
*		

Gambar 4.10 Tampilan Sub Menu Standar Produksi

### B. Sub Menu Set Harga Jual

Menu Set Harga Jual ini digunakan untuk mengolah standar harga jual untuk barang jadi. Adapun untuk harga jual berdasarkan prosentase dari standar biaya produksi.

**SET HARGA JUAL**

**BARANG JADI** BJ001 - MANGKOK QW 1212

**DETIL BIAYA PRODUKSI**

BIAYA PEMAKAIAN BAHAN	1120
BIAYA BOP	410
BIAYA TKL	100

**TOTAL BIAYA PRODUKSI** Rp1.630

**PROSENTASE HARGA JUAL** 150 % DARI BIAYA PRODUKSI

**HARGA JUAL** 2445

**Navigator**

Tambah Edit Hapus Simpan Batal

<< < > >>

Cetak Keluar

Gambar 4.11 Tampilan Sub Menu Set Harga Jual

### 4.2.3 Tampilan Menu Transaksi Penjualan

**SISTEM INFORMASI INVENTORI**

File Master Setting Transaksi Penjualan Transaksi Pembelian Proses Produksi Persediaan Laporan

Order Penjualan  
Penjualan

**PT. ZONA PLASTIIK**

Gambar 4.12 Tampilan Menu Transaksi Penjualan

Menu Transaksi Penjualan memiliki Sub – sub menu antara lain :

### A. Sub Menu Order Penjualan

Menu Order Penjualan berfungsi untuk mengolah data order penjualan barang jadi yang dipesan oleh customer.

BARANG	NAMA	SATUAN	HARGA	JUMLAH	SUB TOTAL
BJO01	MANGKOK QW 1212	UNIT	Rp2.445	500	Rp1.222.500

TOTAL Rp1.222.500

Gambar 4.13 Tampilan Sub Menu Order Penjualan

### B. Sub Menu Penjualan

Menu Penjualan ini digunakan untuk mengolah data order penjualan yang telah selesai diproduksi kedalam data penjualan barang jadi.

FAKTUR PENJUALAN

NO FAKTUR	SF040001	NO ORDER	SD040001
TANGGAL	09/09/2004	CUSTOMER	CS001
PEMBAYARAN	TUNAI	PT. AAAA	
SYARAT	0	AAAA SSSS	
		AAAAAAA	



BARANG	NAMA	SATUAN	HARGA	JUMLAH	SUB TOTAL
▶ BJ001	MANGKOK QW 1212	UNIT	Rp2.445	500	Rp1.222.500
*					
<b>TOTAL</b>					Rp1.222.500

TOTAL

Navigator

Tambah Edit Hapus Simpan Batal

<< < > >>

 Cetak
  Keluar

Gambar 4.14 Tampilan Sub Menu Penjualan

#### 4.2.4 Tampilan Menu Transaksi Pembelian

SISTEM INFORMASI INVENTORI

File Master Setting Transaksi Penjualan **Transaksi Pembelian** Proses Produksi Persediaan Laporan

Order Pembelian  
Pembelian

## PT. ZONA PLASTIIK

Gambar 4.15 Tampilan Menu Transaksi Pembelian

Menu Transaksi Pembelian memiliki Sub – sub menu antara lain :

### A. Sub Menu Order Pembelian

Menu Order Pembelian berfungsi untuk mengolah data order pembelian bahan untuk proses produksi.

ORDER PEMBELIAN

NO ORDER: PO040001

NO RENCANA PRODUKSI: PP040001

SUPPLIER: SP001

TANGGAL: 06/09/2004

PEMBAYARAN: TUNAI

SYARAT: 0

BAHAN	NAMA	SATUAN	HARGA	JUMLAH	SUB TOTAL
BB001	GIL PUTIH	Kg	Rp2.000	250	Rp500.000
BP001	PEWARNA PUTIH	Kg	Rp1.200	50	Rp60.000

TOTAL: Rp560.000

Navigator: Tambah, Edit, Hapus, Simpan, Batal, Cetak, Keluar

Gambar 4.16 Tampilan Sub Menu Order Pembelian

### B. Sub Menu Pembelian

Menu Penjualan ini digunakan untuk mengolah data order pembelian yang telah diterima dari supplier kedalam data pembelian bahan.

FAKTUR PEMBELIAN

NO FAKTUR	PF040001	TANGGAL	07/09/2004
NO ORDER	PO040001	PEMBAYARAN	TUNAI
SUPPLIER	SP001	SYARAT	0

BAHAN	NAMA	SATUAN	HARGA	JUNJAH	SUB TOTAL
BB001	GIL PUTIH	Kg	Rp2.000	250	Rp500.000
BP001	PEWARNA PUTIH	Kg	Rp1.200	50	Rp60.000
<b>TOTAL</b>					Rp560.000

Navigator

Tambah Edit Hapus Simpan Batal

<< < > >>

Cetak Keluar

Gambar 4.17 Tampilan Sub Menu Pembelian

#### 4.2.5 Tampilan Menu Proses Produksi

SISTEM INFORMASI INVENTORI

File Master Setting Transaksi Penjualan Transaksi Pembelian Proses Produksi Persediaan Laporan

Rencana Produksi  
Produksi

PT. ZONA PLASTIIK

Gambar 4.18 Tampilan Menu Proses Produksi

Menu Proses Produksi memiliki Sub – sub menu antara lain :

### A. Sub Menu Rencana Produksi

Menu Rencana Produksi berfungsi untuk mengolah data rencana produksi barang jadi berdasarkan order penjualan. Rencana produksi ini merupakan proses yang mengolah data kebutuhan bahan yang diperlukan dalam proses produksi, merupakan data permintaan pembelian bahan.

RENCANA PRODUKSI

NO RENCANA PRODUKSI: P-040001

NO ORDER PENJUALAN: S004000

**DETAIL ORDER PENJUALAN**

BARANG	NAMA	JUMLAH
B.001	MANGKOK QW 1212	500

**DETAIL PERMINTAAN PEMBELIAN BAHAN**

BARANG	BAHAN	JUMLAH
BJ001	BBCO	250
BJ001	BPCO	50

**DETAIL TOTAL PERMINTAAN PEMBELIAN BAHAN**

BAHAN	NAMA	JUMLAH
3B001	CIL FUTUH	250
3P001	PEWARNA PUTIH	50

Navigator:

- Tinjau
- Edit
- hapus
- Simpan
- Batal
- <<
- <
- >
- >>
- Keluar

Gambar 4.19 Tampilan Sub Menu Rencana Produksi

## B. Sub Menu Produksi

Menu Produksi ini digunakan mengolah data produksi yang telah dilakukan.

PRODUKSI

**NO PRODUKSI**  **TANGGAL MULAI**

**NO RENCANA PRODUKSI**  **TANGGAL SELESAI**

**BARANG**

**JUMLAH PRODUKSI**  **BIAYA PRODUKSI**

**BIAYA BAHAN**

BAHAN	NAMA	HARGA	JUMLAH	TOTAL
BB001	GIL PUTIH	2000	250	500000
BP001	PEWARNA PUTIH	1200	50	60000

**BIAYA BOP**

AKUN	NAMA	BIAYA
50102	BIAYA LISTRIK, AIR DAN TELEPON	60000
50202	BIAYA PEMELIHARAAN DAN REPARASI MESIN	50000
50203	BIAYA DEPRESIASI MESIN	50000
50201	BIAYA TENAGA KERJA TAK LANGSUNG	45000

**BIAYA TKL**

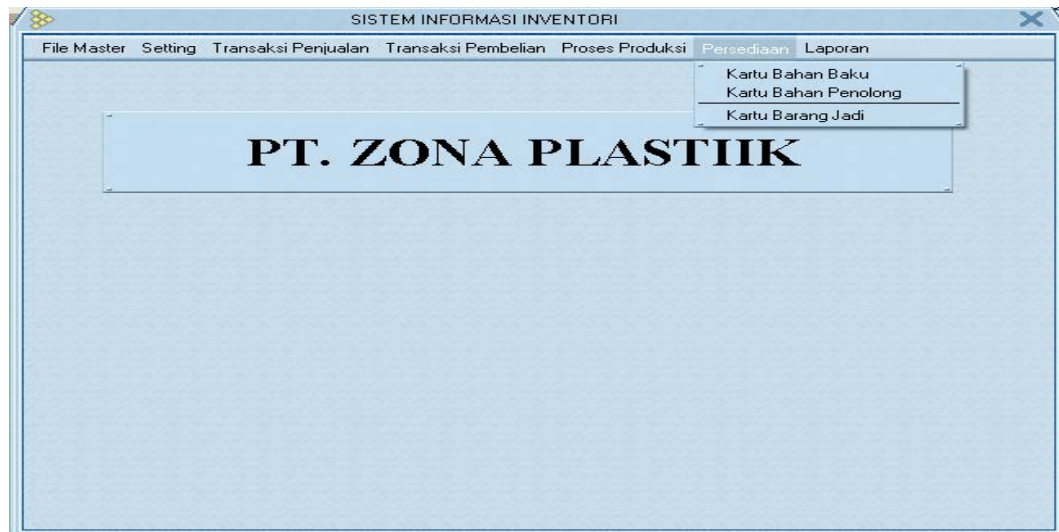
AKUN	NAMA	BIAYA
50101	BIAYA TKL	50000

Navigator

Gambar 4.20 Tampilan Sub Menu Produksi



#### 4.2.6 Tampilan Menu Persediaan



Gambar 4.21 Tampilan Menu Transaksi Pembelian

Menu Persediaan memiliki Sub – sub menu antara lain :

##### A. Sub Menu Kartu Bahan Baku

Menu Order Pembelian berfungsi untuk melihat data persediaan bahan baku.

BAHAN	TANGGAL	NO_BUKTI	UNIT_MASUK	HARGA_MASUK	TOTAL_MASUK
▶ BB001	07/09/2004	PF040001	250	2000	500000
BB001	08/09/2004	PB040001	0	0	0
BB001	08/09/2004	PF040002	500	2000	1000000
BB001	09/09/2004	PB040002	0	0	0
BB001	14/09/2004	PF040003	40	2000	80000
BB001	14/09/2004	PB040004	0	0	0

Gambar 4.22 Tampilan Sub Menu Kartu Bahan Baku

## B. Sub Menu Kartu Bahan Penolong

Menu kartu bahan penolong ini digunakan untuk melihat data persediaan bahan penolong..

BAHAN	TANGGAL	NO_BUKTI	UNIT_MASUK	HARGA_MASUK	TOTAL_MASUK
BP001	07/09/2004	PF040001	50	1200	60000
BP001	08/09/2004	PB040001	0	0	0
BP001	08/09/2004	PF040002	100	1200	120000
BP001	09/09/2004	PB040002	0	0	0
BP001	14/09/2004	PF040003	8	1200	9600
BP001	14/09/2004	PB040004	0	0	0

Gambar 4.23 Tampilan Sub Menu Bahan Penolong

## C. Sub Menu Kartu Barang Jadi

Menu Form barang jadi digunakan untuk melihat data persediaan barang jadi yang dimiliki oleh perusahaan.

BARANG	TANGGAL	NO_BUKTI	UNIT_MASUK	HARGA_MASUK	TOTAL_MASUK
BJ001	09/09/2004	PB040001	500	1630	815000
BJ001	09/09/2004	SF040001	0	0	0
BJ001	09/09/2004	PB040002	1000	1630	1630000
BJ001	10/09/2004	SF040002	0	0	0
BJ001	14/09/2004	PB040004	80	1630	130400
BJ001	14/09/2004	SF040003	0	0	0

Gambar 4.24 Tampilan Sub Menu Form Barang Jadi

### 4.3 Evaluasi

Setelah dilakukan proses testing dengan cara menjalankan aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan ini dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pembelian dan penjualan yang terintegrasi dengan inventori pada PT. Zona Plastik ini dapat berjalan dan berfungsi dengan baik. Dengan demikian aplikasi ini bisa diaplikasikan secara langsung pada perusahaan. Untuk pengaplikasian secara langsung diperlukan pelatihan terhadap user yang akan memakai aplikasi ini.

Dengan adanya sistem informasi ini keuntungan yang diperoleh perusahaan antara lain :

1. Meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan dan manajemen perusahaan.
2. Membantu pihak manajemen dan pihak – pihak yang berkepentingan dalam perusahaan untuk melakukan proses yang berhubungan dengan sistem pembelian dan penjualan serta persediaan pada perusahaan.
3. Mengurangi terjadinya kesalahan atau kehilangan dalam manajemen persediaan baik untuk persediaan bahan baku, bahan penolong maupun persediaan barang jadi.