BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada masa globalisasi manusia banyak memanfaatkan alat-alat canggih untuk memperingan pekerjaannya, serta mempercepat pekerjaan yang dijalankan. Salah satunya dengan mempergunakan perangkat komputer dalam mempermudah melakukan berbagai kegiatan usaha dengan menerapkan sistem informasi yang dapat melakukan pencatatan, pengolahan, pencarian data, diberbagai jenis bisnis seperti kesehatan, pertanian, perdagangan dan lain sebagianya.

Dalam dunia bisnis saat ini, perkembangan ilmu teknologi sangat pesat, sehingga dengan perkembangan tersebut terjadilah suatu perubahan pada kehidupan manusia. Disamping itu para ahli telah dapat meluangkan waktu nya untuk melihat dan memikirkan atau ikut berupaya dalam perkembangan teknologi informasi ini. Sehingga apa-apa yang menjadi keinginan dan kesulitan manusia dalam bidang infomasi, pengolahan data sedikit demi sedikit dapat teratasi.

PT. Sekarguna Medika adalah perusahaan yang menjalankan bisnis penjualan alat-alat kesehatan yang berada dilokasi kota padang. Dimana pengolahan datanya masih secara manual seperti kegiatan pengolahan data pendistribusian dan pergudangan dan mempunyai banyak kelemahan.

Berdasarkan observasi sementara yang penulis lakukan, terdapat beberapa kendala pada pengolahan data dibagian pendistribusian dan pergudangan.

Salah satu permasalahan nya ialah membuat surat pesanan alat-alat kesehatan masih mengunakan kertas yang nantinya dipindahkan kedalam buku besar, Sehingga sering terjadinya penumpukan kertas orderan, hal ini disebabkan tidak adanya pencatatan stok barang yang akurat. Permasalahan kedua Sering terjadinya keterlambatan dalam penyajian data pendistribusian kepada pihak yang memerlukan. Kesulitan informasi pendistribusian alat kesehatan karena di simpan di dalam buku agenda besar. Membutuhkan waktu yang lama dalam memproses data pendistribusian alat kesehatan. Sering terjadi kesalahan dalam hasil input data pendistribusian alat kesehatan sehingga susahnya melakukan evaluasi kerja. Permasalahan ketiga proses pencarian data yang dilakukan dengan cara manual, seperti membuka atau mencari data-data barang masuk dan keluar yang disimpan di dalam lemari data-data, dimana seringkali terjadi penggandaan data karena penyimpanan dengan kode yang sama tetapi isinya berbeda dan data yang disimpan ke dalam data box (kotak data) yang tidak berurutan serta masih sering terjadinya kesalahan dalam penginputan maupun hasil laporan dari keseluruhan data.

Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan merancang suatu sistem informasi dalam sebuah Tugas Akhir dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Pergudangan Dan Manajemen Distribusi Alat-Alat Kesehatan Pada PT. Sekarguna Medika Cabang Padang".

1.2 Perumusan Masalah

Masalah yang ditemui oleh penulis pada saat melakukan penelitian yaitu sebagai berikut:

- Apakah dengan sistem informasi yang dibuat dapat mengurangi kertas orderan?
- 2 Apakah dengan sistem informasi yang dibuat dapat mempercepat pendistribusian alat kesehatan kepada pihak yang memerlukan?
- Apakah dengan sistem informasi yang dibuat dapat memudahkan dalam pencarian data-data barang masuk dan barang keluar?
- Apakah dengan sistem informasi yang dibuat dapat memudahkan dalam pembuatan laporan sales invoice, surat jalan, penarikan barang, order produk, Order Pelanggan, Distribusi, Produk Masuk, Penarikan?

1.3 Batasan Masalah

Dalam hal ini perlu dibatasi agar pada pembahasannya akan lebih terarah dan sesuai dengan apa yang diharapkan serta terorganisasi dengan baik, adapun batasan masalah yaitu, pengolahan data gudang, manajemen Distribusi Alat-Alat Kesehatan dan laporan sales invoice, surat jalan, penarikan barang, order produk. Order Pelanggan, Distribusi, Produk Masuk, Penarikan.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan pe.umusan masalah di atas, penulis dapat memberikan hipotesis yaitu:

- 1. Diduga dengan sistem informasi yang dibuat dapat mengurangi kertas orderan.
- 2. Diduga dengan sistem informası yang dibuat dapat mempercepat pendistribusian alat kesehatan kepada pihak yang memerlukan.
- 3. Diduga dengan sistem informasi yang dibuat dapat memudahkan dalam pencarian data-data barang masuk dan barang keluar.
- Diduga dengan sistem informasi yang dibuat dapat memudahkan dalam pembuatan laporan sales invoice, surat jalan, penarikan barang, order produk, Order Pelanggan, Distribusi, Produk Masuk, Penarikan.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Dalam pembuatan tugas akhir ini terdapat beberapa maksud dan tujuan yang hendak dicapai dan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini yaitu:

- Merancang Sistem Informasi Pengolahan Data pada PT. Sekarguna Medika yang sedang diteliti dan mampu memberikan pelayanan yang lebih baik, cepat, dan akurat.
- Menganalisa sistem yang sedang berjalan, sehingga dihasilkan sistem baru yang dapat mengatasi kekurangan dari sistem yang ada saat ini dan meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan.

Berikut beberapa manfaat yang didapatkan dari penelitian ini yaitu :

- 1. Bagi PT. Sekarguna Medika.
 - a. Dengan adanya sistem baru ini maka diharapkan dapat membantu pengolahan data pendistribusian dan manajemen pergudangan secara efektif dan efisien.
 - b. Dapat meminimalisir resiko kesalahan dalam pengolahan data yang ada pada PT sekarguna medika.
 - c. Memberikan kemudahan pada pada PT. Sekarguna Medika dalam meningkatkan kualitas pelayanan dibagian pergudangan dan pendistribusian.

2. Bagi Penulis

- a. Menerapkan secara praktik, ilmu yang kami peroleh selama dibangku perkuliahan.
- b. Menambah pengetahuan dan pemahaman dalam menyusun skripsi nantinya, serta menambah wawasan tentang analisa berbasis Studi Sistem Informasi(S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer (STMIK) Jayanusa Padang.

3. Bagi Akademik

- a. Menambah koleksi referensi jenis penelitian yang dimiliki.
- b. Sebagai panduan untuk penelitian selanjutnya.

1.6 Metode Penelitian

Untuk melakukan penelitian memerlukan data-data sebagai bahan yang digunakan untuk mendukung penelitian, untuk itu penulis menggunakan beberapa cara sebagai berikut:

1. Penelitian Lapangan (Field Research)

penelitian lapangan adalah penelitian yang dilakukan secara langsung dimana penulis melakukan penelitian. Pada penelitian lapangan ini penulis meminta beberapa data yang berhubungan dengan objek yang penulis teliti antara lain : tentang sejarah, struktur organisasi dan manajemen pada PT. Sekarguna Medika. Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan:

a. Interview (Wasvancara)

Wawancara merupakan metode pengumpulan data yang diperlukan dengan menanyakan secara langsung kepada karyawan dan pimpinan kantor PT. Sekarguna Medika.

b. Observasi (Pengamatan)

Observasi merupakan metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap suatu permasalahan yang diteliti.

2. Penelitian Perpustakaan (Library Research)

Studi Pustaka memperoleh data dengan mempelajari buku-buku, dokumen dan peraturan-peraturan tertulis maupun Surat Keputusan yang ada kaitannya dengan obyek peneliti.

3. Penelitian Laboratorium (Laboratory Research)

penelitian yang dilakukan di laboratorium untuk mengaplikasikan pengembangan sistem dengan menggunakan komputer dan juga mengolah data yang telah dikumpulkan selama melakukan penelitian. Dalam melakukan penelitian mi alat bantu yang digunakan untuk mendukung program ini adalah:

1. Hardware

- a Laptop ACER
- b Memory 2 GB
- c. Hardisk 500 GB
- d. Monitor 10 inch
- e. Printer Canon IP2770

2. Software

- a. Microsoft Visual Studio 2008
- b. MySql
- c. Crystal Report
- d. Microsoft Office

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penulisan laporan tugas akhir ini lebih beraturan dan sistematis maka kami membaginya dalam empat bab dengan urutan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini penulis akan menjelaskan Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Hipotesa, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori penunjang yang berhubungan dengan pokok pembahasan dan mendasari pembuatan Tugas Akhir ini.

BAB III TINJAUAN UMUM ORGANISASI

Pada bab tiga ini penulis akan memberikan gambaran umum perusahaan serta menerangkan sejarah singkat berdirinya PT. Sekarguna Medika cabang Padang, Struktur organisasi beserta uraian tugasnya.

BAB IV ANALISA DAN HASIL

Pada ini penulis akan membahas sistem yang sedang berjalan dan perancangan sistem yang baru berisikan desain output, desain input, desain file, dan desain program.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran, daftar pustaka, serta lampiran yang berisikan listing dan hasil program.

Desain Output Dan Input

A. Desain Output

1. Sales Invoice

	tis Kemerde	ekaan No. 15 Pada	ang				
Ship To X(50)	:	·	voice No 99	Invoice Date 99-99-9999	Tarms X(50)	1	Due Date 99-99-9999
			O No 99	Ship Date 99-99-9999	PO Number 99		Salesman X(50)
No I	item	ltem Descript	ion Qty	Unit	Unit Price	Ø	Amount
99 99	X(10) X(10)	X(50)	99 22	X(20)	99 		99
Receive	-	X(50) Approved By	99 Prepare	X(20) d By	99 Sub Total Discount (%)		99 Rp. 99 Rp. 99
Date		Date	Date		PPN Total Order	:	Rp. 99 Rp. 99

2. Surat Jalan

Ship To:	Purchase C	order No	Deliver	y Date	Delivery No
((50)	99	7.GCI 110	99-99-	•	X(50)
	Remark 99				
No Item Ite 99 X(10)	m Description X(50)	_,,	and 20)	Qty 99 	Unit X(20)
99 X(10)	X(50)	g	9	99	X(20)
Prepared By	Approved By	Delive	ery By		Received By

3. Faktur Pembayaran

Arnez de Lourdes Padang Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang Telp. 0751-8952434 Invoice No Tanggal 99-99-9999 Nama Barang Jml Sub Total Harga X(50) 99 99 99 99 99 99 Item Total Harga Sudah Termasuk PPN Barang Yang Telah Dibeli Tidak Dapat Dikembalikan Terima Kasih Selamat Datang Kembali

4. Tanda Terima Barang

X(50)					
			<u> </u>		
X(100)					
99					
Telah terima barang-barang sebagai berikut :					
ng Item	Qty	Satuan	Ket		
X(10)	99	X(20)	X(20)		
X(10)	99	X(20)	X(20)		
		Padang, 9	9-99-9999		
		•	,		
	nrang sebagai bering Item	arang sebagai berikut : ng Item Qty X(10) 99	arang sebagai berikut : ng Item Qty Satuan X(10) 99 X(20)		

Jl. Perintis Kemerdekaa	n No. 15 Padang			n Barang	
Dari : X(50)	Warehouse 99	i	sfer No 9-9999	Date X(50)	
	Remark 99				
No Item No Ite 99 X(10) 99 X(10)	em Description X(50) X(50)	Brand X(20) 99	Qty 99 99	Unit X(20) X(20)	
Received By	Approved	I By		Prepared By	

6. Laporan Order Produk Per Periode

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Order Produk Per Periode

Periode: 99-99-9999 s/d 99-99-9999

No	No. Order	Tgl Order	Instansi	Pelanggan	Salesman	Total Order
99	99	99-99-9999	X(50)	X(50)	X(50)	99
99	99	99-99-999	 X(50)	X(50)	X(50)	 99
•					Total	Rp. 99

Padang, 99-99-9999

7. Detail Order Pelanggan

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Detail Order Pelanggan

No. Order : 99

Tgl Order : 99-99-9999

Pelanggan : X(50) Salesman : X(50)

Item Description	Qty	Unit Price	Amount
X(50)	99	99	99
X(50)	99	99	99

Sub Total

Rp. 99

Discount (%)

Rp. 99

PPN

Rp. 99

Total Order

Rp. 99

8. Laporan Distribusi Per Periode

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Distribusi Per Periode

Periode: 99-99-9999 s/d 99-99-9999

No	Invoice No	Tgl	Instansi	Pelanggan	Salesman	Total Invoice
99	99	99-99-9999	X(50)	X(50)	X(50)	99
99	99	99-99-999	X(50)	X(50)	X(50)	99
					Total	Rp. 999

Padang, 99-99-9999

9. Laporan Distribusi Per Bulan

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Distribusi Per Bulan

Bulan: X(10) Tahun: 9999

No	Tgl	Jml Invoice	Total Invoice
99	99-99-9999	99	99
99	99-99-999	99	99
		Total	Rp. 999

Padang, 99-99-9999

(Pimpinan)

10. Laporan Distribusi Per Tahun

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Distribusi Per Tahun

Tahun: 9999

No	Bulan	Jml Invoice	Total Invoice
99	X(10)	99	99
99	X(10)	99	99
		Total	Rp. 99

Padang, 99-99-9999

11. Laporan Produk Masuk Per Periode

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

JI. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Produk Masuk Per Periode

Periode: 99-99-9999 s/d 99-99-9999

		7	-		
No	Invoice No	Tanggal	Nama	Ket	Total
99	99	99-99-9999	X(50)	X(10)	99
99	99	99-99-999	X(50)	X(10) *	99
				Total	Rp. 999

Padang, 99-99-9999

(Pimpinan)

12. Laporan Produk Masuk Per Bulan

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Produk Masuk Per Bulan

Bulan: X(10) Tahun: 9999

No	Tanggal	Jml Invoice	Total
99	99-99-9999	99	99
99	99-99-9999	99	99
		Total	Rp. 999

Padang, 99-99-9999

13. Laporan Produk Masuk Per Tahun

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Produk Masuk Per Tahun

Tahun: 9999

No	Bulan	Jml Invoice	Total
99	X(10) 99		99
99	X(10)	99	99
		Total	Rp. 999

Padang, 99-99-9999

(Pimpinan)

14. Laporan Produk Masuk Per Periode Supplier

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Produk Masuk Per Periode Supplier

Periode: 99-99-9999 s/d 99-99-9999

No	Invoice No	Tanggal	Supplier	Jml Produk	Total
99	99	99-99-9999	X(50)	99	99
99	99	99-99-999	X(50)	99	99
				Total	Rp. 999

Padang, 99-99-9999

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Produk Masuk Per Periode Salesman

Periode: 99-99-9999 s/d 99-99-9999

No	Invoice No	Tanggal	Salesman	Jml Produk	Total
99	99	99-99-9999	X(50)	99	99
99	99	99-99-999	X(50)	99 *	l 99
				Total	Rp. 999

Padang, 99-99-9999

(Pimpinan)

16. Laporan Penarikan Per Periode

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Penarikan Per Periode

Periode: 99-99-9999 s/d 99-99-9999

	1	- 0, - 55 55 5.			
No	Transfer No	Tanggal	Warehaouse	Remark	Total Item
99	99	99-99-9999	X(50)	X(10)	99
99	99	99-99-999	X(50)	X(10)	99
·				Total	999

Padang, 99-99-9999

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Penarikan Per Bulan

Bulan: X(10) Tahun: 9999

L	No	Tanggal	Jmi No	Total Item
ı	99	99-99-9999	99	99
		00.00.000		
-	99	99-99-9999	99	99
L			Total	99

Padang, 99-99-9999

(Pimpinan)

18. Laporan Penarikan Per Tahun

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Penarikan Per Tahun

Tahun: 9999

No	Bulan	Total Item
99	X(10)	99
99	X(10)	99
	Total	99

Padang, 99-99-9999

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Detail Barang Yang Di Tarik

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Dari : X(50)	Warehouse 99	Transfer 99-99-99	
,,(00)	Remark		7/30)
	99		
No Item No	Item Description	Brand	Oty Unit

No	Item No	Item Description	Brand	Qty	Unit
99	X(10)	X(50)	X(20)	99	X(20)
99	X(10)	X(50)	99	99	X(20)

Pimpinan

Date

20. Laporan Barang Keluar Per Periode

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Barang Keluar Per Periode

Periode: 99-99-9999 s/d 99-99-9999

No	Invoice No	Tgl	Salesman	Total Invoice	Total Harga
99	99	99-99-9999	X(50)	99	99
99	99	99-99-999	X(50)	99	99
				Total	Rp. 999

Padang, 99-99-9999

21. Laporan Stok Produk

PT. SEKARGUNA MEDIKA Arnez de Lourdes Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 15 Padang

Laporan Stok Produk

Tanggal

: 99-99-9999

No	Item No	Item Description	Brand	Unit	Stok
99	X(10)	X(50)	X(10)	X(10)	99
99	x(10)	X(50)	x(10)	x(10) ·	99

Padang, 99-99-9999

B. Desain Input

1. Login

	Login
Username	
Password	
Masuk	

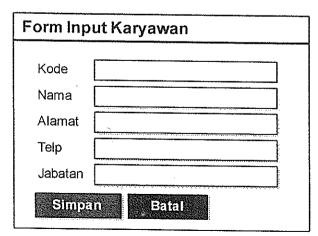
2. Produk

Form Inpu	Form Input Produk		
Kode			
Nama			
Unit			
Brand			
Harga			
Stok			
Simpan	Batal		

3. Unit

Form Input L	Jnit
Kode [
Unit [
Simpan	Batal

4. Karyawan



5. Supplier

Form Input Supplier						
Kode						
Supplier						
Alamat						
Telp						
Fax						
Email						
Simpa	n Batal					

6. Instansi

Form Input Instansi						
12 - 1						
Kode						
Nama						
Alamat						
Telp						
Email						
Simpa	in Batal					

7. Pelanggan

Form Input Pelanggan					
l/ o d -					
Kode					
Nama					
Alamat					
Telp					
Email					
Instansi [*]					
Simpa	n Batal				

8. Pemesanan Produk

No. Order				ld (Order		*****
Tanggal Order				Tai	nggal Buat	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Pelanggan			Total Harga				
Salesman							
Daftar Pes	anan Poduk		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
tem No	Item Description	Qty	Unit	Brand	Unit Price	Amount	Tambah
							Hapus
****		<u>.j.,</u> l		Su	ib Total		
	-				scount (%)		
				PF			
					tal Order		····

9. Tambah Produk

Tambah Produk	
Item No	Pilih
Item Description	
Unit	
Brand	
Unit Price	
Qty	
Amount	
Tambah Batal	

10. Distribusi Produk

Invoice No			DO	No			
Inwice Date			Shi	ip Date			
PO Number — Pilih —			Salesman Pilih			-	
Ship To Pilih -				L			
No Item	Item Description	Qty	Unit	Unit Price	Unit Price Amount		
No Item	Item Description	Qty	Unit	Unit Price	ce Amount		
						Hapus	
			Su	b Total	æ		
			Dis	scount (%)	77775-777-777-777-777-777-777-777-777-7	***************************************	
		PPN					
			PP	'n			

11. Konfirmasi Pendistribusian

		-	
-			

12. Produk Masuk Supplier

Invoice	e No			No	Faktur		
Tgl Input Tgl Faktur							
Supplier - Pilih -							
Dafta	r Produk M	asuk					
No	Item	Item Description	Qty	Unit	Unit Price	Amount	Tambah
							Hapus
				То	tal		
- 110	iup.				Simpan Transa	ksi Batal	Transaksi
Prod	uk Masuk	c Salesman					
	n Droduk	Masuk Salesmar	_				

Form Produk Masuk Salesman Invoice No Tgl Input Salesman -- Pilih - Daftar Produk Masuk No Item Item Description Qty Unit Unit Price Amount Tambah Hapus Total Tutup Simpan Transaksi Batal Transaksi

14. Penarikan Produk

Transfer No		Keterangan				
Tanggal						
Supplier - Pilih -			; 			
Dafta No	r Produk I	ltem Description	Brand	Qty	Unit	Tambah
						Hapus

15. Tambah Produk

Tambah Produk	
ltem No	– Pilih –
Item Description	
Brand	
~ Qty	
Unit	
Tambah Ba	tal