



## RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN OXYGEN PADA PT. SINAR PURNAMA SAKTI SEMARANG

Amalia Septi Reslili<sup>a</sup>, Danang<sup>b</sup>

[Amalsepti@gmail.com](mailto:Amalsepti@gmail.com), Universitas Sains dan Teknologi Komputer

[danang@stekom.ac.id](mailto:danang@stekom.ac.id), Universitas Sains dan Teknologi Komputer

### ABSTRACT

*PT. Sinar Purnama Sakti Semarang is an agent with a trading business that is engaged in the sale of Gas Oxygen (O<sub>2</sub>), Acetylene (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>), Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) and Argon (Ar) experiencing problems, namely in the process of data processing sales of goods are still completely manual. This results in a good accumulation of transaction data, so that the efficiency and completeness of the data is not guaranteed. The purpose of this paper is to create an application that can help process data quickly and efficiently at PT. Sinar Purnama Sakti Semarang. This sales application is very helpful for users. With the new system in the sales application, it will make it easier to process data and make sales reports. In addition, PT. Sinar Purnama Sakti Semarang can also provide proof of payment in the form of a note. Performance of PT. Sinar Purnama Sakti Semarang becomes faster and more efficient after the sales application. So to simplify the sales information system is done with a computerized system. There are several programs that can be used in processing sales applications, one of which is the Visual Basic 6.0 program. Microsoft Visual Basic 6.0 is one of the most popular programs used in programming. Many people have used it and many people already know it. As for storage, the author uses Microsoft Office Access. Based on the description above, the authors take the title in accordance with the need for data processing information in PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.*

**Keywords:** oxygen, PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.

### Abstrak

PT. Sinar Purnama Sakti Semarang merupakan sebuah agen dengan usaha perdagangan yang bergerak pada penjualan Gas Oxygen (O<sub>2</sub>), Acetylene (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>), Carbondioxida (CO<sub>2</sub>) dan Argon (Ar) mengalami permasalahan yaitu dalam proses pengolahan data penjualan barang masih serba manual. Dengan demikian mengakibatkan adanya penumpukan data transaksi yang baik, sehingga efisiensi dan kelengkapan data kurang terjamin. Tujuan dari penulisan ini adalah membuat aplikasi yang dapat membantu mengolah data dengan cepat dan efisien pada PT. Sinar Purnama Sakti Semarang. Aplikasi penjualan ini sangat membantu pemakai. Dengan adanya sistem baru pada aplikasi penjualan akan mempermudah dalam melakukan pengolahan data dan pembuatan laporan penjualan. Selain itu, PT. Sinar Purnama Sakti Semarang juga dapat memberikan bukti pembayaran berupa nota. Kinerja PT. Sinar Purnama Sakti Semarang menjadi lebih cepat dan efisien setelah adanya aplikasi penjualan. Maka untuk mempermudah sistem informasi penjualan ini dilakukan dengan sistem komputerisasi. Adapun beberapa program yang dapat digunakan dalam pengolahan aplikasi penjualan, salah satunya program Visual Basic 6.0. Microsoft Visual Basic 6.0 merupakan salah satu program yang cukup populer yang digunakan dalam pembuatan program. Banyak sudah orang yang menggunakannya dan banyak pula orang yang sudah mengenalnya. Sedangkan untuk penyimpanannya penulis menggunakan Microsoft Office Access. Berdasarkan uraian diatas, maka penulis mengambil judul yang sesuai dengan kebutuhan akan pengolahan data informasi dalam PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.

**Kata kunci :** oxygen , PT.Sinar Purnama Sakti Semarang.

### 1. PENDAHULUAN

Pesatnya kemajuan teknologi saat ini memunculkan suatu ide dan gagasan supaya lebih berusaha lagi memacu ketinggalan, terutama di bidang teknologi informasi. Pada saat ini hampir disegala bidang membutuhkan komputer sebagai alat bantu, karena memiliki kecepatan dan ketelitian, serta efisiensi waktu.

Komputer diperlukan tidak hanya sebagai alat untuk mengelola data tetapi juga alat penyampaian informasi dari satu tempat ke tempat lain.

Demikian pula dengan arus informasi, sehingga untuk mengimbanginya perlu dilakukan pola cara-cara untuk mengelola data dengan cepat dan tepat. Mengingat pentingnya akan informasi, maka dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat mengolah data dari penjualan yang dilakukan oleh suatu perusahaan.

PT. Sinar Purnama Sakti Semarang merupakan sebuah agen perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan. Perusahaan ini terletak di jalan Raya Kaligawe km 5,5 Muktiharjo, Genuk, Semarang. Adapun jenis-jenis barang yang diperjual belikan adalah sebagai berikut : gas acyteline (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>), argon (AR), carbondioxida (CO<sub>2</sub>), nitrogen (N<sub>2</sub>), dan oxygen (O<sub>2</sub>). PT. Sinar Purnama Sakti setiap harinya memproduksi gas oxygen (O<sub>2</sub>) saja. Sedangkan gas-gas lain, seperti acyteline (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>), argon (AR), carbondioxida (CO<sub>2</sub>), dan nitrogen (N<sub>2</sub>) mengambil dari distributor perusahaan lain. Untuk semua jenis barang, ukuran tabung yang digunakan adalah sama yakni 6m<sup>3</sup>. Jenis barang yang diambil dari distributor lain, harga jual nya lebih mahal dibandingkan jenis barang yang diproduksi sendiri. Pada PT. Sinar Purnama Sakti terdapat 19 karyawan, terdiri dari 1 orang pimpinan, 1 orang sekretaris, 3 orang pada bagian admin, 1 orang supervisor, 3 orang pada bagian produksi, 2 orang sales, 1 orang collector, sisanya terdapat pada bagian supir. 3 orang admin yang berada di perusahaan ini, mempunyai tanggung jawab yang berbeda-beda. 1 orang sebagai admin keuangan, 1 orang sebagai admin pemasaran, 1 orang sebagai admin penjualan. PT. Sinar Purnama Sakti masih menggunakan cara manual dalam mengelola database penjualan. PT. Sinar Purnama Sakti mempunyai beberapa customer. Customer PT. Sinar Purnama Sakti berasal dari macam-macam perusahaan, agen dan pabrik. Dalam satu hari, transaksi yang terjadi bisa mencapai 25 kali. Namun, pada hari sabtu PT. Sinar Purnama Sakti Semarang transaksi penjualannya bekisar 15 kali dikarenakan melayani hingga pukul 12.00. Nilai rata-nilai transaksi/hari yaitu 13.000.000. Karena dari aktifitas penjualan ini belum dapat mengelompokkan data-data dari pelanggan dan barang apa saja yang laku terjual. Berikut adalah contoh tabel penjualan dari PT. Sinar Purnama Sakti :

Tabel 1.1 Tabel Penjualan

Tanggal : 13 April 2014

PT. Sinar Purnama Sakti Semarang

No	Keterangan	Nama customer	Penjualan
1	10 tabung oxygen	CV. Tri Karya	Rp. 500.000
2	6 tabung acyteline	London Gas	Rp. 1.250.000
3	5 tabung oxygen	UD. Rejosari	Rp. 250.000
4	10 tabung oxygen	RS. Pantiwilasa	Rp. 1.000.000
5	20 tabung oxygen	Bp. Sugiyanto	Rp. 2.000.000
6	30 tabung oxygen	CV. SSG Kudus	Rp. 3.000.000
7	10 tabung carbondioxida	CV. Duta Tekhnik Salatiga	Rp. 2.000.000
8	4 tabung argon	Bp. Hanafi	Rp. 800.000
9	3 tabung oxygen	Bengkel Oto onderdil	Rp. 150.000

10	2 tabung oxygen	Bengkel Santoso Motor Majapahit	Rp. 100.000
11	2 tabung oxygen	Merdeka motor manis harjo	Rp. 100.000
12	1 tabung nitrogen	Matahari Silverindo	Rp. 150.000
13	10 tabung oxygen	Megabox Sindo	Rp. 500.000
14	15 tabung oxygen	UD. Sumber agung	Rp. 750.000
15	3 tabung oxygen	Siba Surya	Rp. 150.000
16	4 tabung oxygen	Intan baru	Rp. 200.000

Sumber : PT. Sinar Purnama Sakti Semarang

Dari tabel penjualan sistem lama diatas maka perlu adanya suatu sistem lagi dalam melakukan pengolahan data menjadi informasi. Sistem tersebut bertujuan menghasilkan informasi-informasi yang dibutuhkan. Sebagai sumber data ini adalah laporan-laporan atau informasi yang ada. Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dalam penelitian ini penulis tertarik untuk membuat suatu aplikasi pada bidang penjualan yang dilakukan oleh PT. Sinar Purnama Sakti Semarang. Pada perusahaan ini mempunyai sistem informasi yang kurang terpadu sehingga perlu dibuat aplikasi penjualannya. Dengan demikian judul yang penulis ambil adalah “APLIKASI PENJUALAN OXYGEN PADA PT. SINAR PURNAMA SAKTI SEMARANG”

## 2. LANDASAN TEORI

1. Pengertian Sistem
1. Pengertian Aplikasi.

Aplikasi adalah perangkat lunak (software) yang dikembangkan untuk digunakan pada aplikasi tertentu. Contoh program aplikasi adalah GL, MYOB, Payroll, dan lain-lain. Selain itu, aplikasi ada yang dikembangkan oleh pabrik pembuat software dan dipasarkan secara komersial, aplikasi ini sering disebut program paket. Contoh program paket adalah Microsoft Word, Microsoft Excel, Lotus 12, dan lain-lain. Di pasaran juga banyak dijumpai aplikasi yang dikhususkan untuk membantu mengisi kekurangan atau kelemahan OS. Aplikasi ini sering disebut Utility. Contoh utility adalah Norton Utility, Scandisk, PC Tools, dan lain-lain (Sutanta, Edhy, 2005).

2. Pengertian Aplikasi Komputer.

Aplikasi Komputer adalah program komputer yang memiliki fungsi tertentu untuk membantu atau memberikan kemudahan pengguna menyelesaikan tugas tertentu (Arifin, Hasnul, 2010).

3. Pengertian Komputerisasi.

Komputerisasi merupakan suatu proses untuk merancang dan menata ulang alur dan prosedur agar menjadi lebih sederhana, layak, efektif, efisien. Misalnya aliran data dari transaksi hingga menjadi laporan yang tadinya harus melewati 6-7 tahapan dapat disingkat menjadi hanya 2-3 tahap saja.

Disamping itu, komputerisasi berarti memprogram prosedur-prosedur rutin yang kritis dan memiliki arti strategis yang sangat berpengaruh bagi kelangsungan perusahaan jika sampai terjadi human error (Oetomo, Budi Sutedjo Dharma, 2003).

### 3. METODOLOGI

Agar penelitian menghasilkan data yang akurat, maka diperlukan beberapa metode yang akan menentukan keberhasilan penelitian. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah :

1. Metode Observasi

Pengamatan kinerja sistem yang dilakukan secara langsung di PT. Sinar Purnama Sakti Semarang. Dengan pengamatan langsung dapat diperoleh data-data yang nyata dilapangan, mengamati cara kerjanya untuk mengetahui dan mendapatkan informasi mengenai tahap-tahap dari proses penjualan.data apa saja yang diperlukan dalam setiap tahap, sehingga diperoleh gambaran yang nyata dari kegiatan penjualan yang ada.

2. Metode Interview

Interview atau wawancara merupakan data dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pemilik dan karyawan PT. Sinar Purnama Sakti Semarang. Wawancara merupakan metode pengumpulan data primer yang menggunakan lisan dan tertulis. Metode ini memerlukan adanya kontak hubungan antara peneliti dengan pemilik dan karyawan sehingga memperoleh data yang diperlukan.

3. Metode Studi Literatur

Studi literatur merupakan survei dan pembahasan literatur pada bidang penjualan pada PT.Sinar Purnama Sakti Semarang. Studi ini merupakan gambaran singkat dari apa yang telah dipelajari, argumentasi, dan ditetapkan tentang suatu topik, biasanya diorganisasikan secara kronologis atau tematis. Studi literatur dibuat dalam format esai dan studi ini mengelompokkan hasil-hasil pekerjaan secara bersama dan membahas arah perkembangan PT. Sinar Purnama Sakti Semarang. Hal ini berguna untuk menyoroti ide dalam satu bidang studi. Dengan menyoroti ide ini, penulis berusaha menunjukkan apa yang telah dipelajari di lapangan, dan juga dimana kelemahan, kesenjangan, atau daerah yang memerlukan studi lebih lanjut. Tinjauan tersebut harus juga menunjukkan kepada pembaca mengapa penelitian penulis berguna, perlu, penting dan valid.

### 4. Hasil dan Pembahasan

1. Tampilan Form Login



Gambar 4.14 Tampilan Form Login

Adapun prosedur penggunaan program pada form login dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Username, yaitu berisikan nama admin yang digunakan untuk masuk ke aplikasi.
- b. Password, yaitu digunakan agar aplikasi lebih aman.
- c. Login, digunakan untuk masuk ke aplikasi.
- d. Batal, digunakan untuk keluar dari aplikasi.

1. Tampilan Menu Utama



Gambar Tampilan Menu Utama

Adapun prosedur penggunaan program pada form menu dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Setelah halaman form menu utama terbuka, terdapat beberapa pilihan menu. Pilih salah satu menu tersebut.
- b. Menu data master berisikan form barang dan form pelanggan.
- c. Form data transaksi berisikan form penjualan.
- d. Form barang berisikan informasi tentang data barang yang dijual pada PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- e. Form customer berisikan informasi tentang data customer PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- f. Form jual berisikan informasi tentang transaksi penjualan pada PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- g. Menu laporan berisikan laporan data barang, laporan data customer, laporan data penjualan.
- h. Menu info berisikan tentang info PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- i. Menu selesai berisikan tentang keluar dari form menu.

2. Tampilan Input User

Daftar User		
Id User	Nama User	Password
U01	admin	admin
U02	amalia	admin 1
U03	septi	admin2
U04	reslili	admin3

Gambar Tampilan Data Username

Adapun prosedur penggunaan program pada form data user dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Setelah halaman form user terbuka, terdapat beberapa field.
- b. Field id user terisi secara otomatis apabila tombol tambah di klik.
- c. Field username diisi secara manual. Field id user berisikan informasi tentang nama user yakni nama admin PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- d. Field password diisi secara manual. Field password berisikan informasi tentang password admin PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.

### 3. Tampilan Input Barang

The screenshot shows a software window titled 'Master Barang'. It contains a form titled 'FORM DATA BARANG' with the following fields: 'Kode Barang' (with a search button 'Cari!'), 'Nama Barang' (dropdown menu), 'Harga Barang (Satuan)' (text input), and 'Stock Barang' (text input). Below the form are navigation buttons: 'Baru', 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', 'Batal', 'Keluar', and 'Cetak'. At the bottom, there is a table with columns 'KdBarang', 'Nama', 'Harga', and 'StokBarang'.

KdBarang	Nama	Harga	StokBarang
B01	Acetyline	Rp20000,000	70
B02	Argon	Rp20000,000	40
B03	Carbondioksida	Rp20000,000	20

Gambar Tampilan Input Barang

Adapun prosedur penggunaan program pada form barang dapat diuraikan sebagai berikut :

- e. Setelah halaman form barang terbuka, terdapat beberapa field.
- f. Field kode barang terisi secara otomatis apabila tombol tambah di klik.
- g. Field nama barang diisi secara manual. Field nama barang berisikan informasi tentang nama barang yang dijual pada PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- h. Field harga barang diisi secara manual. Field harga barang berisikan informasi tentang harga barang yang dijual pada PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- i. Field stock barang diisi secara manual. Field stock barang berisikan informasi tentang stock barang yang tersedia pada PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.

### 4. Tampilan Input Customer

The screenshot shows a software window titled 'Master Customer'. It contains a form titled 'FORM DATA CUSTOMER' with the following fields: 'No. Customer' (with a search button 'Cari!'), 'Nama Customer', 'Alamat Customer', 'Telepon Customer', and 'Kota Customer'. Below the form are navigation buttons: 'Baru', 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', 'Batal', 'Keluar', and 'Cetak'. At the bottom, there is a table with columns 'NoCus', 'Nama', 'Alamat', 'Telp', and 'Kota'.

NoCus	Nama	Alamat	Telp	Kota
00001	Amalia Septi R	Panjaran 5 No. 42C08950000088		Semarang
00002	Thedy Supento	Rp. Bala No. 857A	081135467008	Kualuk
00003	Rezaqul	Jl. Pemuda 16/22	36116/74	Bojonegara

Gambar Tampilan Input Customer

Adapun prosedur penggunaan program pada form customer dapat diuraikan sebagai berikut :

- j. Setelah halaman form customer terbuka, terdapat beberapa field.
- k. Field nomor customer terisi secara otomatis apabila tombol tambah di klik.

- l. Field nama customer diisi secara manual. Field nama customer berisikan informasi tentang nama customer PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- m. Field alamat customer diisi secara manual. Field alamat customer berisikan informasi tentang alamat customer PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- n. Field telephone customer diisi secara manual. Field telephone customer berisikan informasi tentang telephone customer PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.
- o. Field kota customer diisi secara manual. Field kota customer berisikan informasi tentang kota customer PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.

##### 5. Tampilan Input Penjualan

No. Nota	Tgl	K. Bar	NmBar	Harga	StokBar	No. Cu	Nm. Cu
NI001	02/09/2014	B04	nitrogen	Rp150000.000	710	C0005	Agus Susanto
NI002	02/09/2014	B03	carbondoksida	Rp200000.000	150	C0005	Agus Susanto
NI003	02/09/2014	B04	nitrogen	Rp150000.000	700	C0004	Darmawan Sardo
NI004	02/09/2014	B02	argon gas	Rp200000.000	50	C0007	IMAN
NI005	02/09/2014	B05	zink oksida	Rp200000.000	100	C0008	Indonesian Amal

Gambar Tampilan Input Penjualan

Adapun prosedur penggunaan program pada form customer dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Setelah halaman form transaksi penjualan terbuka, terdapat beberapa field.
- b. Field tanggal transaksi terisi secara otomatis apabila tombol tambah di klik.
- c. Field nomor nota penjualan terisi secara otomatis apabila tombol tambah di klik.
- d. Field kode barang dipilih pada combo box. Maka nama barang, harga barang dan stok barang akan tampil secara otomatis.
- e. Field kode customer dipilih pada combo box. Maka nama customer dan alamat customer akan tampil secara otomatis
- f. Field jumlah barang diisi secara manual. Field jumlah barang berisikan informasi tentang jumlah barang yang dijual.
- g. Field total bayar terisi secara otomatis. Field total bayar berisikan informasi tentang total uang yang harus dibayarkan.
- h. Field jumlah bayar terisi secara manual. Field jumlah bayar berisikan informasi tentang jumlah uang yang dibayarkan oleh customer.
- i. Field total kembali terisi secara otomatis. Field total kembali berisikan informasi tentang uang kembalian (apabila membayar uang lebih banyak daripada nominal total bayar).

6. Output Laporan

a. Tampilan Laporan Data Barang



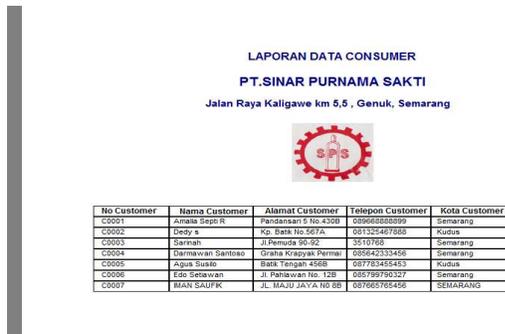
**LAPORAN DATA BARANG**  
**PT. SINAR PURNAMA SAKTI**  
Jalan Raya Kaligawe km 5,5 , Genuk, Semarang

Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Stok Barang
B01	Acefline	200000	70
B02	Argon	200000	40
B03	Carbondioksida	200000	20
B04	Oksigen	50000	90
B05	Nitrogen	150000	79

Gambar Tampilan Laporan Data Barang

Adapun tampilan laporan data barang yaitu berisi field kode barang, nama barang dan stok barang.

b. Tampilan Laporan Data Customer



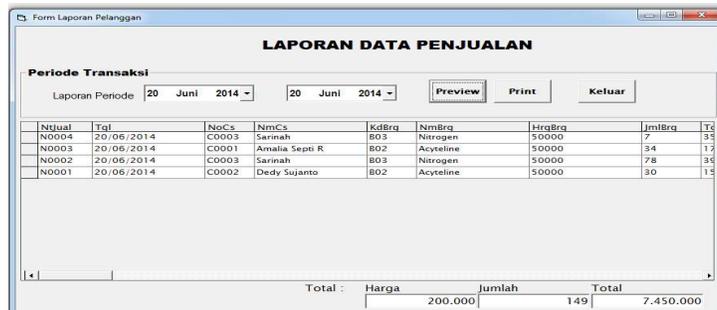
**LAPORAN DATA CONSUMER**  
**PT. SINAR PURNAMA SAKTI**  
Jalan Raya Kaligawe km 5,5 , Genuk, Semarang

No Customer	Nama Customer	Alamat Customer	Telepon Customer	Kota Customer
C0001	Amalia Septi R	Pendansan 5 No 4308	08966888899	Semarang
C0002	Dedy s	Kp. Bani No 567A	091325497868	Kudus
C0003	Sarinah	Jl.Pemuda 90-92	3510765	Semarang
C0004	Darmawan Santoso	Graha Krayak Permai	08542333456	Semarang
C0005	Agus sialo	Batik Tengah 456B	09776345453	Kudus
C0006	Edo Setawan	Jl. Patihwan No. 12B	085799790327	Semarang
C0007	MAN SAUFR	JL. MAJU JAYA NO 88	087665765456	SEMARANG

Gambar Tampilan Laporan Data Customer

Adapun tampilan laporan data customer yaitu berisi field nomor customer, nama customer, alamat customer, telepon customer, dan kota customer.

c. Tampilan Laporan Penjualan



**LAPORAN DATA PENJUALAN**

Periode Transaksi: 20 Juni 2014 - 20 Juni 2014

Nttual	Tgl	NoCs	NmCs	KdBrq	NmBrq	HrgBrq	JmlBrq	T2
N0004	20/06/2014	C0003	Sarinah	B03	Nitrogen	50000	7	33
N0003	20/06/2014	C0001	Amalia Septi R	B02	Acetyline	50000	34	17
N0002	20/06/2014	C0003	Sarinah	B03	Nitrogen	50000	78	36
N0001	20/06/2014	C0002	Dedy Sujanto	B02	Acetyline	50000	30	13
Total :						Harga	Jumlah	Total
						200.000	149	7.450.000

Gambar Tampilan Laporan Data Penjualan

Adapun tampilan laporan data penjualan yaitu ditampilkan secara periodik. Dimana kita bisa menampilkan laporan penjualan selama beberapa periode dan menampilkan sesuai dengan kebutuhan PT. Sinar Purnama Sakti Semarang.

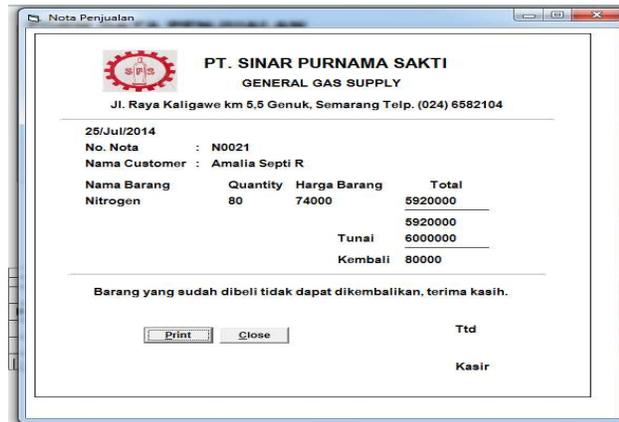


Nota Jual	Tanggal	Kode Barang	Harga Barang	Jumlah Barang	Total Bayar
N0004	20/06/2014	B03	50000	7	350000
N0003	20/06/2014	B02	50000	34	1700000
N0002	20/06/2014	B03	50000	78	3900000
N0001	20/06/2014	B02	50000	30	1500000
N0005	23/06/2014	B02	70000	37	2450000
N0006	24/06/2014	B04	56000	46	2576000

Gambar Tampilan Laporan Data Penjualan

Adapun tampilan laporan data penjualan yaitu berisi field nota jual, tanggal transaksi, kode braang, harga barang, jumlah barang, stok barang, dan total bayar.

#### 7. Tampilan Nota Penjualan



Nota Penjualan

**PT. SINAR PURNAMA SAKTI**  
GENERAL GAS SUPPLY  
Jl. Raya Kaligawe km 5.5 Genuk, Semarang Telp. (024) 6582104

25/Jul/2014  
No. Nota : N0021  
Nama Customer : Amalia Septi R

Nama Barang	Quantity	Harga Barang	Total
Nitrogen	80	74000	5920000
			5920000
		Tunai	6000000
		Kembali	80000

Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan, terima kasih.

Print Close Ttd  
Kasir

Gambar Tampilan Nota Penjualan

Adapun tampilan nota penjualan yaitu menunjukkan tanggal transaksi, nomor nota, nama customer, nama barang, jumlah barang, harga barang, total bayar, jumlah bayar dan jumlah kembali.

## 5. Kesimpulan

### Kesimpulan

1. Berdasarkan data-data dan informasi dari penelitian secara langsung pada PT.SINAR PURNAMA SAKTI mengenai aplikasi penjualan yang didapat oleh perusahaan tersebut, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :
2. Pengolahan laporan data penjualan yang dilakukan oleh PT. Sinar Purnama Sakti yang bergerak dibidang penjualan oxygen saat ini belum mengefektifkan aplikasi penjualan dalam pembuatan analisa kasusnya,

sehingga sering terjadi kendala. Seperti dalam penerapan kasusnya diperlukan proses penyampaian informasi atau laporan-laporan yang cepat, tepat dan akurat.

3. Melihat permasalahan tersebut maka penulis mengusulkan suatu aplikasi penjualan oxygen pada PT. Sinar Purnama Sakti Semarang secara terkomputerisasi.
4. Perancangan aplikasi baru menghasilkan 3 tabel dimana file master yang berisi tabel barang dan tabel customer. Sedangkan tabel file transaksi yang berisi tabel jual.
5. Pada aplikasi yang baru ini pemrosesan dan pencarian dapat dilakukan secara efektif dan efisien, serta dapat menghasilkan laporan yang diserahkan kepada pimpinan setiap akhir bulan.
6. Permasalahan sistem yang berjalan pada saat ini adalah masih ditangani manual sehingga mendapatkan informasi tentang data penjualan akan mengalami keterlambatan karena harus mencari pada dokumen penyimpanan terlebih dahulu sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama, padahal data yang diolah jumlahnya cukup besar dan waktu penjualan yang relative banyak diperlukan kecepatan, ketepatan dan keamanan data yang handal.
7. Dalam perancangan sistem baru yang menghasilkan 3 form yang terdiri dari file master dan file transaksi. File master yang berisi tabel barang dan tabel customer. Sedangkan tabel file transaksi yang berisi tabel jual. Dari 3 form tersebut maka dapat dibuat suatu laporan data barang, laporan data customer, dan laporan data penjualan.

#### Daftar Pustaka

1. Arifin, Hasnul, 2010; "Merakit Sendiri Komputer Tahan Banting", Yogyakarta : MediaKom.
2. Cushing, Barry E, 1992; "Sistem Informasi Akuntansi dan Organisasi Perusahaan". Terj. Kosasih, Ruchyat, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
3. Friyadi, 2010; "Mudah Belajar : Pemrograman Database MySQL dengan Microsoft Visual Basic 6.0", Yogyakarta : Penerbit Andi.
4. Kadir, Abdul, 2008; "Belajar Database menggunakan MySQL", Yogyakarta : Penerbit Andi.
5. Kurniadi, Adi, 2001; "Pemrograman Microsoft Visual Basic 6", Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
6. Ladjamuddin, Al-Bahra bin, 2005; "Analisis dan Desain Sistem Informasi", Yogyakarta : Graha Ilmu.
7. Mulyadi, 2008; "Sistem Akuntansi", Jakarta: Salemba Empat.
8. Oetomo, Budi Sutedjo Dharma, 2003; "Termonologi Populer Sistem Informasi ", Yogyakarta : Graha Ilmu.
9. Petroustos, Evangelos, 2002; "Pemrograman Database dengan Visual Basic 6.0", Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
10. Rangkuti, Freddy, 2009; "Strategi Promosi yang Kreatif & Analisis Kasus Integrated Marketing Communication", Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
11. Susanto, Budi dan Andreas Hartono, 2003; "Aplikasi Akuntansi dengan Microsoft Access", Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
12. Sutanta, Edhy, 2005; "Pengantar Teknologi Informasi", Yogyakarta : Graha Ilmu.
13. Wahyudi, Bambang, 2008; "Konsep Sistem Informasi", Yogyakarta : Penerbit Andi.