

Suatu usaha pasti membutuhkan suatu catatan lengkap mengenai penjualan dalam waktu tertentu untuk mengetahui kemajuan usahanya. Laporan mengenai penjualan pada Toko Buku Penuntun masih dilakukan secara manual. Pengertian manual disini adalah pemilik toko masih menulis dan menghitung jumlah penjualan barang pada waktu tertentu. Proses tersebut tentunya adalah proses yang kurang mengefektifkan dalam mengatur data penjualan.

Setelah terjadinya penjualan, nota rangkap kedua digunakan sebagai informasi yang akan dicatat kedalam buku transaksi penjualan harian. Disini buku pencatatan transaksi penjualan belum menggunakan buku yang diformat secara khusus melainkan masih menggunakan buku kecil yang sudah diformat dan dijual secara keseluruhan di toko buku sehingga nama dari format tersebut tidak bisa diketahui secara jelas barang apa saja yang dijual dan untuk pengisian buku diringkas menjadi harian penjualan.

4.2 Kondisi Pendukung Dalam Penerapan Aplikasi Pencatatan Penjualan Secara Komputerisasi Pada Toko Buku Penuntun Palembang

Penerapan aplikasi pencatatan penjualan secara komputerisasi membutuhkan peralatan pendukung dalam pengoperasiannya. Oleh karena itu, diperlukan suatu tinjauan lapangan untuk menilai peralatan apa saja yang dapat mendukung pengoperasian sistem pencatatan penjualan secara komputerisasi tersebut.

Adapun peralatan yang dibutuhkan untuk mendukung pengoperasian aplikasi pencatatan penjualan secara komputerisasi adalah:

1. Tersediannya komputer atau laptop dengan spesifikasi tertentu seperti sistem operasi *windows*, *hard disk* minimal 10 *gigabyte*, serta RAM (*Random Access Memory*) minimal 125 *megabyte* sebagai media pengoperasian dan penyimpanan data.
2. Tersediannya *software Microsoft Access 2007* sebagai media pendukung penerapan aplikasi pencatatan penjualan secara terkomputerisasi.

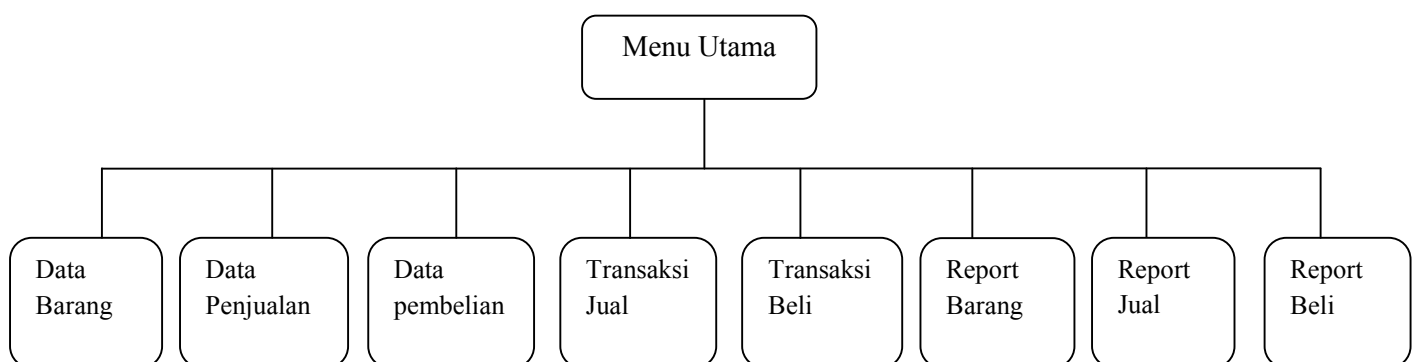
3. Tersediannya *printer* baik *printer* biasa maupun *printer dotmatrix* untuk mencetak berbagai data sebagai *output* dari pencatatan dalam sistem penjualan.

4.3 Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Secara Komputerisasi pada Toko Buku Penuntun Palembang

Perancangan aplikasi pencatatan penjualan secara komputerisasi pada Toko Buku Penuntun Palembang merupakan gambaran dari sistem yang akan dirancang dalam kegiatan pencatatan transaksi penjualan, Sebagai tambahan terdapat juga pencatatan transaksi pembelian dan data barang yang mencakup transaksi penjualan tersebut.

Menurut Siswanto (2012:2), dalam merancang sebuah sistem informasi, ada beberapa tahapan-tahapan yang akan dilaksanakan yaitu perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, uji coba, dan pemeliharaan. Dalam membuat aplikasi ini diperlukan suatu perancangan supaya dapat digunakan sesuai dengan penerapan pencatatan transaksi pada Toko Buku Penuntun Palembang.

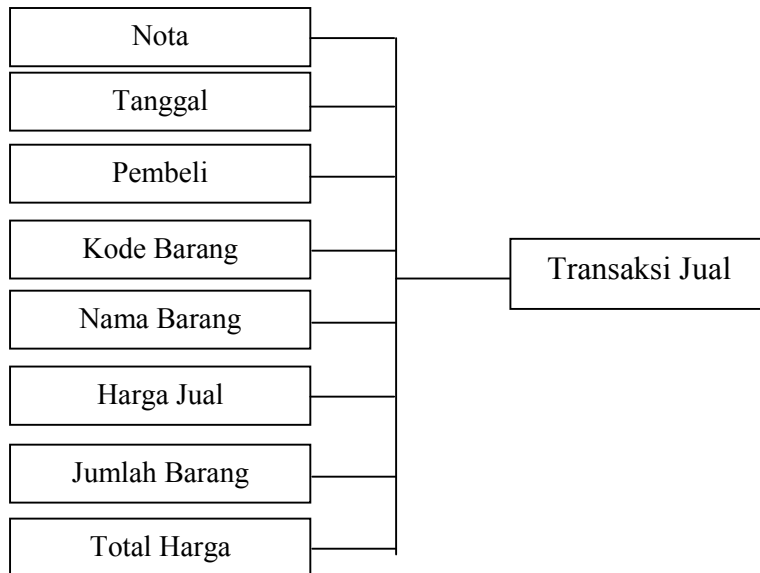
Berikut ini merupakan rancangan menu utama dan alur pencatatan penjualan pada aplikasi pencatatan penjualan secara komputerisasi pada Toko Buku Penuntun Palembang.



Gambar 4.2 Rancangan Menu Utama

Gambar 4.2. merupakan menu utama dirancang sebagai form inti pada aplikasi ini yang dapat dihubungkan pada form-form yang ada sehingga dengan masuk ke form menu utama, form-form lain juga dapat diakses.

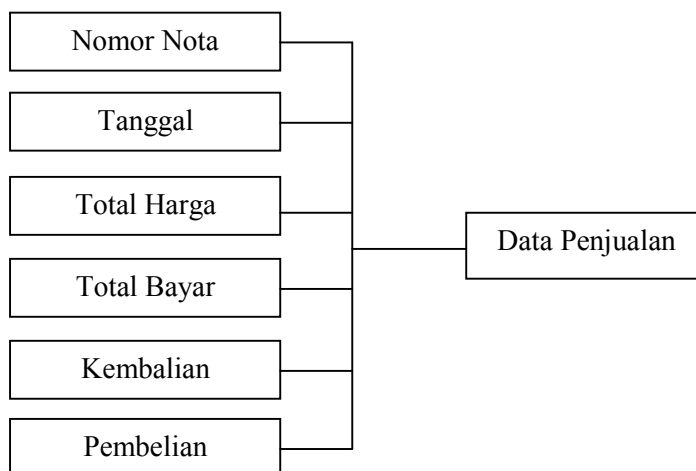
Untuk pencatatan transaksi penjualan penulis merancang suatu form yang dilakukan seperti seorang kasir pada umumnya. Adapun rancangan untuk form transaksi penjualan yaitu seperti di bawah ini:



Gambar 4.3. Rancangan Transaksi Jual

Gambar 4.3. Merupakan rancangan pencatatan transaksi penjualan yang dapat dipilih dengan memilih *form* transaksi jual pada menu utama.

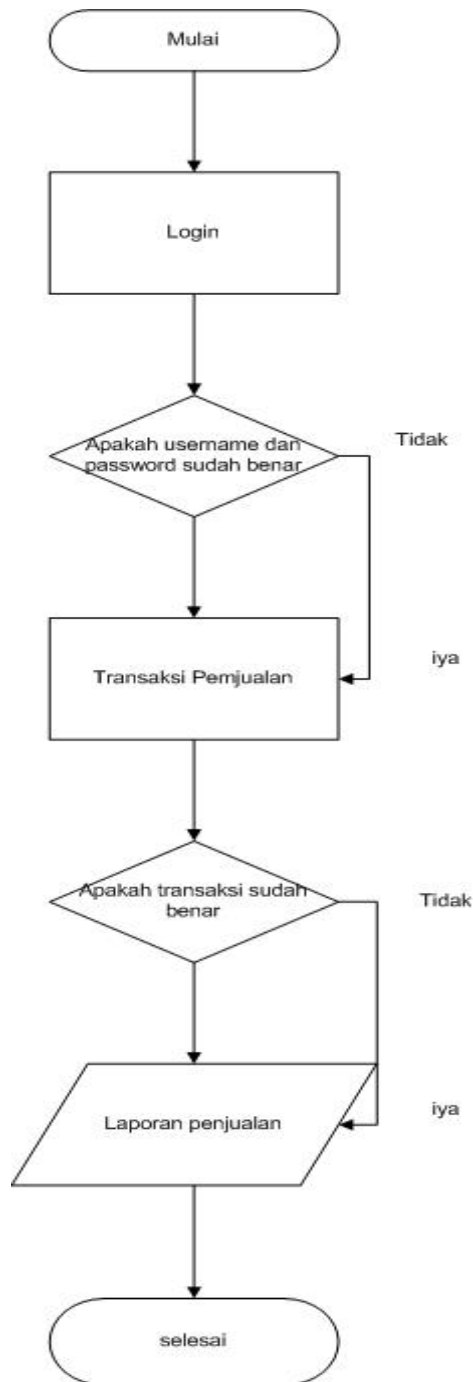
Untuk form data penjualan penulis merancang suatu *form* penyedia informasi mengenai pencatatan penjualan selama sehari, seminggu dan sebulan, selama terjadinya transaksi penjualan tersebut. Berikut ini merupakan gambar rancangan *form* data penjualan dalam aplikasi ini:



Gambar 4.4. Rancangan Data Pencatatan Penjualan

Gambar 4.3. merupakan rancangan data pencatatan penjualan yang dapat dipilih dengan memilih form data penjualan pada menu utama.

Berikut ini alur pencatatan penjualan yang diterapkan pada Toko Buku Penuntun Palembang:



Gambar 4.5 Rancangan Alur pencatatn penjualan

4.4. Penerapan Aplikasi Pencatatan Penjualan Secara Komputerisasi Pada Toko Buku Penuntun Palembang

Aplikasi Pencatatan Penjualan Secara Komputerisasi pada Toko Buku Penuntun Palembang merupakan sebuah sistem yang berfungsi sebagai media penyimpan informasi secara komputerisasi mengenai alur pencatatan-pencatatan seperti pencatatan transaksi penjualan, pencatatan transaksi pembelian dan data barang yang tersedia. Dibandingkan dengan sistem penjualan dengan melakukan pencatatan secara manual, aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi memiliki beberapa keunggulan yaitu:

1. Penyajian informasi dapat dilakukan dengan cepat.
2. Dapat menyediakan informasi yang lebih akurat
3. Mempermudah proses pencatatan transaksi serta data-data pendukung lainnya.

Dalam perancangan aplikasi sistem penjualan secara komputerisasi, penulis menggunakan Microsoft Access 2007 sebagai software pendukung untuk mendukung dan mengoperasikan aplikasi ini. Sesuai dengan perancangan aplikasi yang telah dijelaskan sebelumnya, penulis membuat alur aplikasi ini yaitu alur pencatatan transaksi penjualan, alur pencatatan pembelian barang, data barang dan menu utama. Berikut ini merupakan aplikasi pencatatan penjualan secara komputerisasi yang telah dirancang penulis untuk Toko Buku Penuntun Palembang.

a. Database Microsoft Access

Database atau basis data yaitu kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan informasi. Basis data merupakan aspek yang sangat penting dalam sistem informasi dimana basis merupakan gudang penyimpanan data yang akan diolah lebih lanjut. Basis data menjadi penting karena dapat

mengorganisasi data, menghindari duplikasi data, hubungan antar data yang tidak jelas dan juga update yang rumit.

Database secara mudah dapat digambarkan sebagai kumpulan dari tabel-tabel yang saling berelasi dan membentuk suatu tujuan tertentu. Satu aplikasi yang biasa dipergunakan untuk mengolah database (basis data) ialah Microsoft Access, Microsoft Access adalah salah satu dari Relasional Database Management System (DBMS). DBMS adalah sebuah program yang memiliki fasilitas penyimpanan dan pemanggilan struktur informasi pada sistem komputer.

Selain tabel, sebuah file database Access juga berisi bermacam-macam obyek database yang lain diantaranya:

- Queri untuk mengorganisasi data,
- Forms untuk berinteraksi dengan data pada layar
- Reports untuk mencetak hasil
- Macros dan program Visual Basic untuk memperluas fungsionalitas dari aplikasi database

Semua obyek ini disimpan dalam file <filename>.mdb

Dalam Access, ada 3 (tiga) cara untuk membuat database:

1. Membuat database baru

Pilihan yang digunakan adalah: Blank Access database.

2. Menggunakan database wizard.

Pilihan yang digunakan adalah: Access database wizard, pages and projects.

3. Menggunakan database yang sudah pernah dibuat

Pilihan yang digunakan adalah : Open an existing file.

Langkah-langkah untuk menjalankan Microsoft Access adalah:

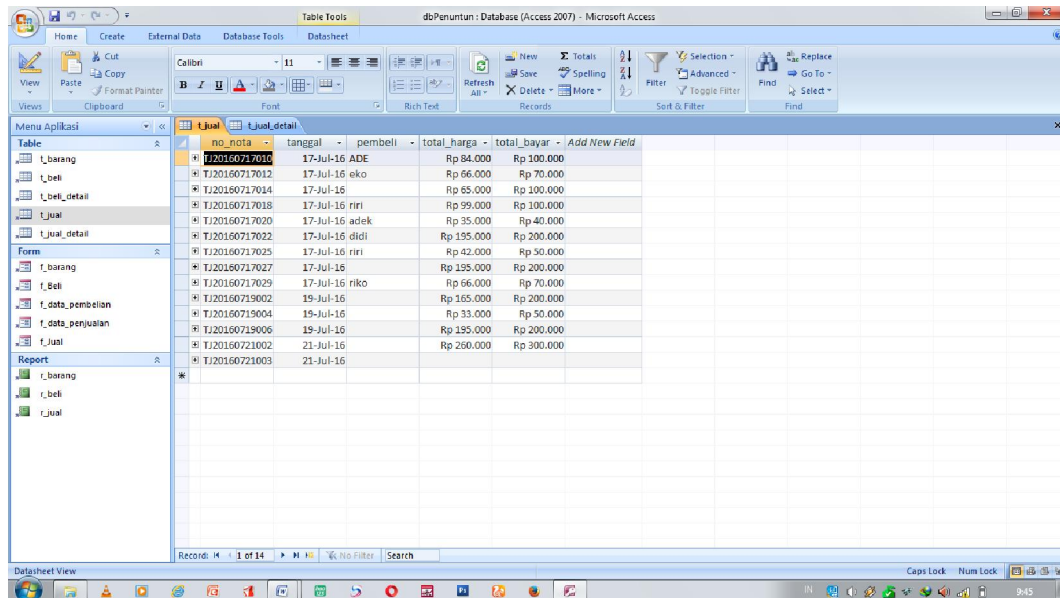
1. Siapkan instalasi Microsoft Access yang merupakan satu paket dengan Microsoft Office. Pilih menu Microsoft Access pada menu yang tersedia dalam windows.

2. Untuk membuat Database Baru(Blank Database), buka menu file, lalu pilih New. Lalu klik Blank Database.
3. Akan muncul kotak dialog save. Simpan database baru dengan nama yang sesuai dengan informasi yang akan dibangun serta letakkan pada directory yang telah disiapkan.
4. Pilih object yang diinginkan. Jika membuat table, maka pilih object table dan pilih create table. Jika ingin membuat Query maka juga pilih object Query dan seterusnya.

Object	Keterangan
Table	Merupakan struktur data untuk menentukan nama field-field beserta perancangan suatu tabl.
Form	Untuk membuat rancangan dalam tampilan form sebagai bahan untuk memasukkan data.
Queries	Untuk membuat relasi atau pengabungan dari beberapa table.
Reports	Untuk menampilkan bentuk laporan dari hasil output yang sesuai dengan data yang diproses dan di entri.
Macros	Untuk mengkoordinasikan dari menu Tabel, form Report, Query menjadi tombol dan menu secara otomatis.
Pages	Untuk merancang tampilan data access pada halaman web melalui system jaringan (server).

Tabel 3 Object pada Microsoft Access

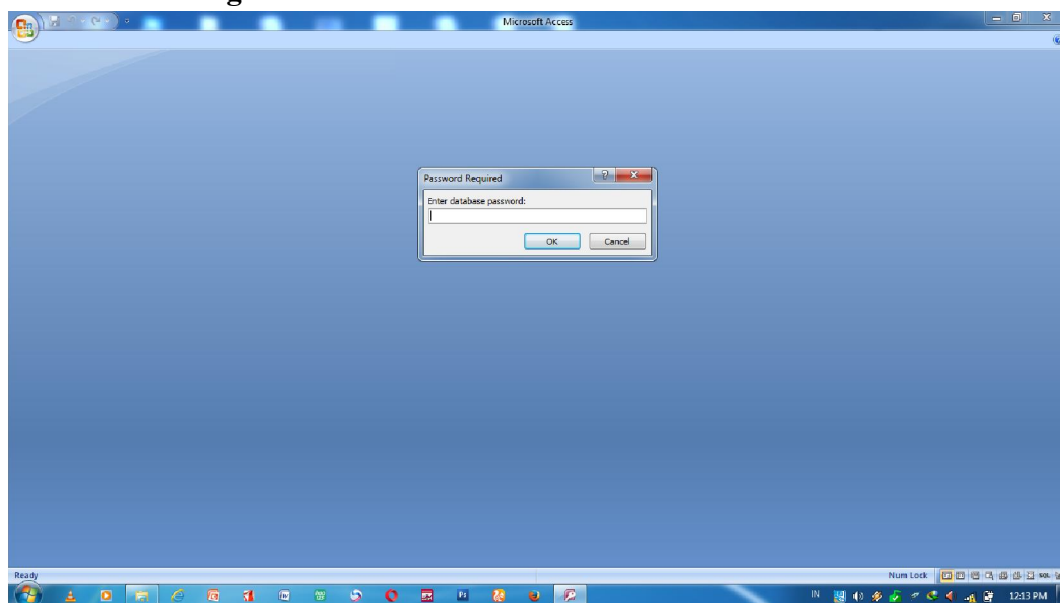
Berikut ini Data base Aplikasi Pencatatan Penjualan menggunakan Microsoft Access 2007.



no_nota	tanggal	pembeli	total_harga	total_bayar
TJ20160717010	17-Jul-16	ADE	Rp 84.000	Rp 100.000
TJ20160717012	17-Jul-16	eko	Rp 66.000	Rp 70.000
TJ20160717014	17-Jul-16		Rp 65.000	Rp 100.000
TJ20160717018	17-Jul-16	irri	Rp 99.000	Rp 100.000
TJ20160717020	17-Jul-16	adek	Rp 35.000	Rp 40.000
TJ20160717022	17-Jul-16	didi	Rp 195.000	Rp 200.000
TJ20160717025	17-Jul-16	irri	Rp 42.000	Rp 50.000
TJ20160717027	17-Jul-16		Rp 195.000	Rp 200.000
TJ20160717029	17-Jul-16	rilko	Rp 66.000	Rp 70.000
TJ20160719002	19-Jul-16		Rp 165.000	Rp 200.000
TJ20160719004	19-Jul-16		Rp 33.000	Rp 50.000
TJ20160719006	19-Jul-16		Rp 195.000	Rp 200.000
TJ20160721002	21-Jul-16		Rp 260.000	Rp 300.000
TJ20160721003	21-Jul-16			

Gambar 4.6. Database Aplikasi Pencatatan Penjualan

b. Menu Login



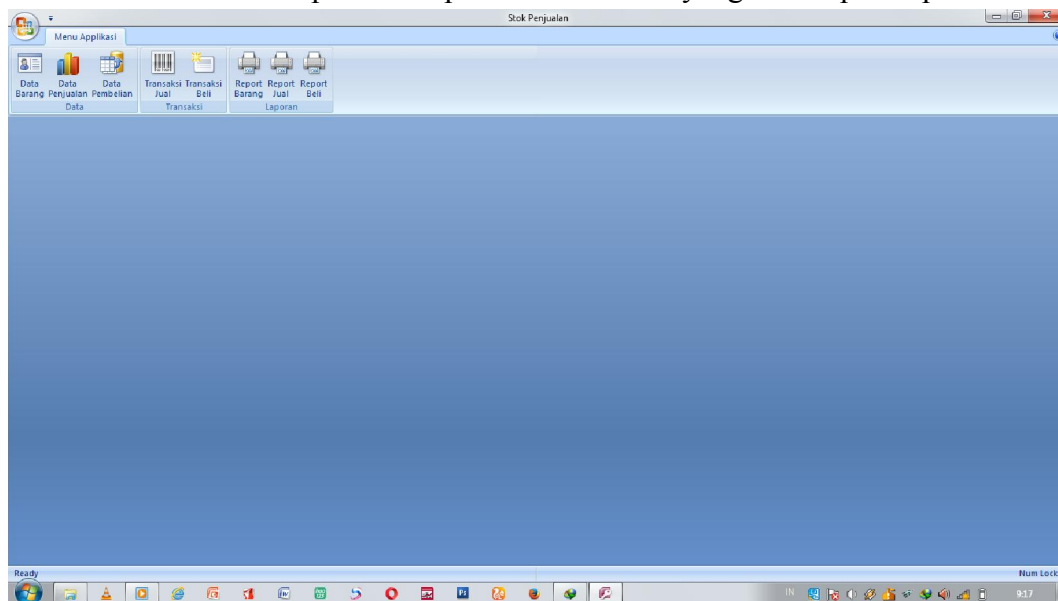
Gambar 4.7 Menu Login Aplikasi Pencatatan Penjualan

Login adalah proses masuk ke jaringan komputer dengan memasukkan identitas akun minimal terdiri dari username/akun pengguna dan password untuk mendapatkan hak akses. Untuk melakukan log masuk ke pencatatan penjualan biasanya membutuhkan account pengguna tetapi

disini langsung tanpa adanya username dan hanya menggunakan password yang merupakan runtunan karakter berupa kunci yang dijaga kerahasiannya terhadap orang lain.

c. Menu Utama Aplikasi Pencatatan Penjualan

Berikut ini merupakan tampilan menu utama yang dibuat pada aplikasi ini:



Gambar 4.8. Menu Utama Aplikasi Pencatatan Penjualan

Form menu utama merupakan form inti dari aplikasi ini. Pada form ini terdapat menu aplikasi yang jika di klik maka akan terbuka form seperti data barang, data penjualan, data pembelian, transaksi jual, transaksi, beli, report barang, report jual dan report beli yang dimana disetiap form-form tersebut terdapat fungsinya masing-masing.

d. Form Data Barang

KODE BARANG	NAMA BARANG	KATEGORI	STOK	HARGA BELI	LABA	HARGA JUAL
B0001	BUKU TULIS SIDU 36 1 LUSIN	BUKU	100	Rp 50.000	Rp 12.000	Rp 62.000
B0002	BUKU TULIS MIRAGE 36 GRAM 1 LU	BUKU	59	Rp 45.000	Rp 10.000	Rp 55.000
B0003	BUKU TULIS SIDU 48 1 LUSIN	BUKU	104	Rp 55.000	Rp 10.000	Rp 65.000
BG001	BUKU GAMBAR A3	BUKU	89	Rp 30.000	Rp 3.000	Rp 33.000
BH001	SISTEM INFORMASI PENJUALAN	BUKU	116	Rp 30.000	Rp 5.000	Rp 35.000
BH002	BUKU PETUNJUK TRAVEL	BUKU	95	Rp 40.000	Rp 2.000	Rp 42.000

Gambar 4.9. Form Data barang

Form data barang merupakan form yang digunakan untuk menyimpan dan menampilkan kembali data-data mengenai barang. Pada form ini, tersedia kotak untuk menginput data seperti kode barang, nama barang, kategori, stock barang, harga beli, laba dan harga jual, seperti gambar 4.6. diatas ini.

Pada form ini terdapat 5 (lima) tombol yaitu sebagai berikut:

a. Tombol Tambah

Tombol ini digunakan untuk merekam data-data yang telah diinput sesuai dengan keterangan pada kotak-kotak pengisian data. Setelah mengklik tambah dan kotak-kotak tersebut diisi lalu simpan maka data tersebut akan tersimpan.

b. Tombol Edit

Tombol ini digunakan untuk mengedit data-data yang sudah dimasukkan di data barang atau bisa mengubah jika terjadi kesalahan pada data yang salah pada data barang tersebut.

c. Tombol Hapus

Tombol ini digunakan untuk menghapus data barang yang sudah tersimpan. Langkah yang dilakukan yaitu dengan mengklik data barang

yang akan dihapus lalu akan muncul message box untuk mengkonfirmasi penghapusan data.

d. Tombol Refresh Data

Tombol ini digunakan untuk mengupdate data atau untuk menyegarkan aplikasi yang sedikit macet atau lelet

e. Tombol Esc (tutup)

Tombol ini digunakan untuk keluar dari form data barang dan kembali ke form menu utama.

f. Kotak Filter barang

Kotak ini digunakan untuk mencari nama barang yang terdapat pada data barang tersebut.

e. Form Data Penjualan

Nomor Nota	Tanggal	Total Harga	Total Bayar	Kembalian	Pembeli
TJ20160717010	17-Jul-16	Rp 84.000	Rp 100.000	-Rp 16.000	ADE
TJ20160717012	17-Jul-16	Rp 66.000	Rp 70.000	-Rp 4.000	eko
TJ20160717014	17-Jul-16	Rp 65.000	Rp 100.000	-Rp 35.000	
TJ20160717018	17-Jul-16	Rp 99.000	Rp 100.000	-Rp 1.000	riri
TJ20160717020	17-Jul-16	Rp 35.000	Rp 40.000	-Rp 5.000	adek
TJ20160717022	17-Jul-16	Rp 195.000	Rp 200.000	-Rp 5.000	didi
TJ20160717025	17-Jul-16	Rp 42.000	Rp 50.000	-Rp 8.000	riri
TJ20160717027	17-Jul-16	Rp 195.000	Rp 200.000	-Rp 5.000	
TJ20160717029	17-Jul-16	Rp 66.000	Rp 70.000	-Rp 4.000	riko
TJ20160719002	19-Jul-16	Rp 165.000	Rp 200.000	-Rp 35.000	
TJ20160719004	19-Jul-16	Rp 33.000	Rp 50.000	-Rp 17.000	

Gambar 4.10. Gambar Data Penjualan

Form ini adalah pencatatan penjualan yang terkomputerisasi yang dimana data tersebut didapat akibat terjadinya transaksi penjualan. Langkah yang bisa dilakukan yaitu dengan mengklik kotak cari tanggal berapa transaksi penjualan yang akan dicari atau dengan mengklik tanggal s.d. tanggal yang akan kita cari data transaksi penjualan. Cara Menggunakannya:

1. Untuk menemukan/mencari data penjualan harian dengan mengklik tanggal sampai dengan tanggal yang dicari.
2. Pada kolom pencarian digunakan untuk menemukan barang secara langsung dengan mengisi nama penjual.

f. Form Data Pembelian

Form pembelian barang merupakan form yang digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi pembelian barang dari supplier, form ini dimanfaatkan sebagai penyimpan informasi yang terdapat pada nota pembelian yang diberikan oleh supplier. Berikut ini gambar form data pembelian:

Gambar 4.11. Form Data Pembelian

Cara menggunakannya :

1. Untuk menemukan/mencari data pembelian dengan mengklik tanggal sampai dengan tanggal yang dicari.
2. Pada kolom pencarian digunakan untuk menemukan barang secara langsung dengan mengisi nama pembeli/ pemilik toko.

g. Form Transaksi Penjualan

Pada Form ini berfungsi sebagai penginput data-data transaksi yang dapat dilihat dalam bentuk harian dan dalam bentuk penjualan bulanan. Form ini juga terhubung dengan report penjualan

yang dapat dicetak sebagai pengganti nota atau form ini yang bisa juga dipakai menjadi pengganti nota.

Setelah menginput data tentunya data-data yang selanjutnya harus diinput dalam transaksi penjualan itu sendiri. Pada bagian form ini, terdapat tabel yang digunakan untuk menginput data mengenai barang yang terjual dalam suatu transaksi, tabel tersebut terdiri dari kolom kode barang, nama barang, harga jual, jumlah barang, dan total harga barang. Cara menggunakannya:

1. Pada kolom nota dan tanggal akan terisi secara otomatis.
2. Kemudian isi kolom nama penjual.
3. Pilih kolom kode barang lalu ia akan otomatis mengisi langsung dengan nama barang dan harga barang.
4. Lalu klik jumlah barang yang dibeli dan tekan tombol enter lalu otomatis jumlah harga terisi.
5. Tekan tombol enter lagi akan terisi total harga barang yang dijual dan kembaliannya akan otomatis terisi.
6. Klik *save* diatas agar ia muncul di *form* data penjualan dan otomatis jika terhubung ke printer ia akan langsung tercetak.
7. Untuk mencancel penjualan tinggal mengklik tutup dan klik tanda silang jika selesai transaksi penjualan.

The screenshot shows a software interface for a sales transaction. The main window is titled 'Stok Penjualan'. Inside, there's a form titled 'Transaksi Penjualan' with a sub-header 'Barang Yang Dijual'. The form contains several input fields and a table. The 'Nota' field is filled with 'TJ20160720001' and the 'Tanggal' field with '20-Jul-15'. The 'Pembeli' field is empty. The table 'Barang Yang Dijual' has five columns: 'Kode Barang', 'Nama Barang', 'Harga Jual', 'Jml', and 'Sub Total'. The table is currently empty. At the bottom of the form, there are fields for 'Total Bayar' and 'Kembalian', both of which are empty. The interface also shows a menu bar with options like 'Data Barang Penjualan', 'Data Pembelian', 'Transaksi Jual', 'Transaksi Beli', 'Report', and 'Laporan'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 16:10.

Gambar 4.12. Form Transaksi Penjualan

h. Form Transaksi Pembelian

Form Transaksi Pembelian barang hampir sama dengan form transaksi penjualan yang membedakannya yaitu data tersebut didapat dari adanya transaksi pembelian ke supplier atau jika supplier tidak adanya nota yang digunakan untuk transaksi penjualannya dan transaksi pembelian ini akan menjadi bukti bahwa telah terjadinya pembelian barang. Berikut contoh form transaksi pembelian barang:

The screenshot shows a software application window titled "Form Pembelian" (Purchase Transaction Form). The window has a menu bar with options like "Menu Aplikasi", "Data Barang", "Data Penjualan", "Data Pembelian", "Data", "Transaksi", "Transaksi", "Report", "Report", "Report", "Report". The main form area contains the following elements:

- Nota:** TB20160720002
- Penjual:** [Empty field]
- Tanggal:** 20-Jul-16
- Barang Yang Dibeli:** A table with columns: Kode Barang, Nama Barang, Harga Jual, Jml, Sub Total. The table is currently empty.
- Total Bayar:** [Empty field]
- Kembalian:** [Empty field]

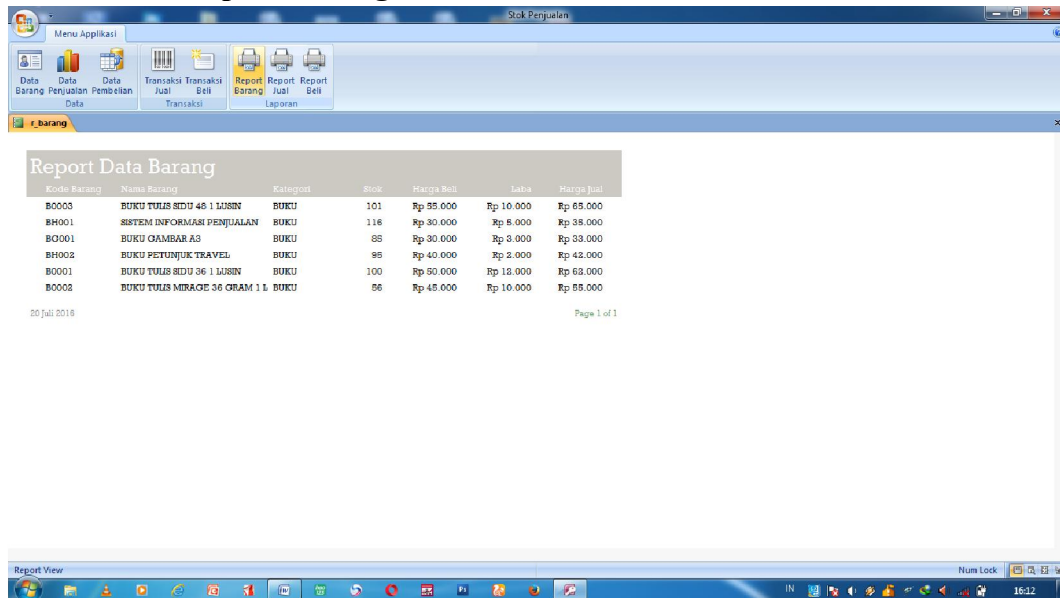
Buttons for "[F9] Save" and "[ESC] Tutup" are visible in the top right corner of the form. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 16:11.

Gambar 4.13. Form Transaksi Pembelian

Cara menggunakannya:

1. Pada kolom nota dan tanggal akan terisi secara otomatis.
2. Kemudian isi kolom nama pembeli/pemilik toko.
3. Pilih kolom kode barang lalu ia akan otomatis mengisi langsung dengan nama barang dan harga barang.
4. Lalu klik jumlah barang yang dibeli dan tekan tombol enter lalu otomatis jumlah harga terisi.
5. Tekan tombol enter lagi akan terisi total harga barang yang dibelidan kembaliannya akan otomatis terisi.
6. Klik *save* diatas agar ia muncul di *form* data pembelian dan otomatis jika terhubung ke printer ia akan langsung tercetak.
7. Untuk mengcancel pembelian tinggal mengklik tutup dan klik tanda silang jika selesai transaksi pemebelian.

i. Form Report Barang



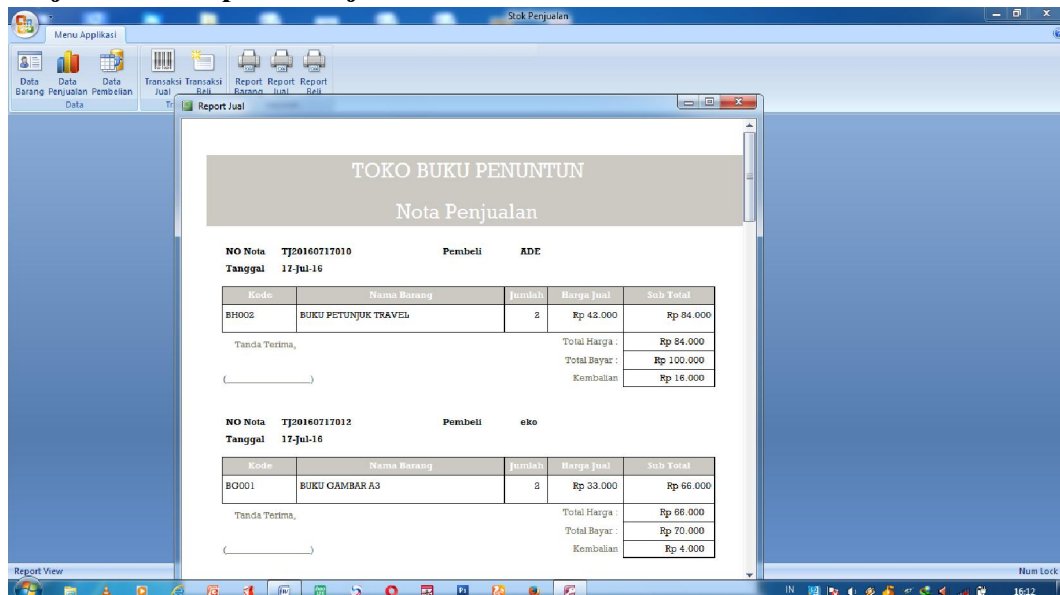
Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Laba	Harga Jual
B0003	BUKU TULIS SEDU 48 1 LAMIN	BUKU	101	Rp 55.000	Rp 10.000	Rp 65.000
BH001	SISTEM INFORMASI PENJUALAN	BUKU	116	Rp 30.000	Rp 8.000	Rp 38.000
B0001	BUKU GAMBAR A3	BUKU	88	Rp 30.000	Rp 3.000	Rp 33.000
BH002	BUKU PETUNJUK TRAVEL	BUKU	98	Rp 40.000	Rp 2.000	Rp 42.000
B0001	BUKU TULIS SEDU 36 1 LAMIN	BUKU	100	Rp 50.000	Rp 13.000	Rp 63.000
B0002	BUKU TULIS MIRAGE 36 ORAM 1 L	BUKU	56	Rp 48.000	Rp 10.000	Rp 58.000

20 Juli 2016 Page 1 of 1

Gambar 4.14. Form Report Barang

Form report barang berfungsi untuk mengetahui stock barang apa saja yang masih tersedia atau data barang apa yang dijual dan harga barang dengan mencetak form tersebut .

j. Form Report Penjualan



TOKO BUKU PENUNTUN
Nota Penjualan

NO Nota TJ20160717010 **Pembeli** ADE
Tanggal 17-Jul-16

Kode	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Sub Total
BH002	BUKU PETUNJUK TRAVEL	2	Rp 42.000	Rp 84.000

Tanda Terima, _____

Total Harga :	Rp 84.000
Total Bayar :	Rp 100.000
Kembalian	Rp 16.000

NO Nota TJ20160717012 **Pembeli** eko
Tanggal 17-Jul-16

Kode	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Sub Total
B0001	BUKU GAMBAR A3	2	Rp 33.000	Rp 66.000

Tanda Terima, _____

Total Harga :	Rp 66.000
Total Bayar :	Rp 70.000
Kembalian	Rp 4.000

Gambar 4.15. Gambar Report Penjualan

Form ini berguna sebagai laporan mengenai transaksi penjualan apabila terjadinya transaksi jual ke konsumen. Atau sebagai rangkap dua nota penjualan secara komputerisasi.

k. Form Report Pembelian

Toko Buku Penuntun
Nota Pembelian

NO Nota TB20160717001 **Penjual** TIGA SERANGKAI
Tanggal 17-Jul-16

Kode	Nama Barang	Jumlah	Harga (Rp)	Sub Total
B0000	BUKU TULIS SIDU 48 I LUSIN	3	Rp 55.000	Rp 165.000
B0003	BUKU TULIS SIDU 48 I LUSIN	2	Rp 55.000	Rp 110.000
BH001	SISTEM INFORMASI PENJUALAN	2	Rp 30.000	Rp 60.000
			Total Harga :	Rp 335.000
			Total Bayar :	Rp 335.000
			Kekurangan :	Rp

Tanda Terima, _____

20 Juli 2016 Page 1 of 1

Gambar 4.16. Form Report Pembelian

Form ini berfungsi ketika terjadinya pembelian ke supplier maka akan masuk ke laporan atau report pembelian atau sebagai rangkap dua nota pembelian secara komputerisasi