

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem Yang Digunakan

Berikut ini adalah *hardware* dan *software* yang dibutuhkan untuk menggunakan aplikasi Pengadaan Barang/Bahan dan Penjualan Tunai pada CV. Duta Teknik yaitu:

a. *Software* Pendukung

Beberapa perangkat lunak yang dibutuhkan dalam Sistem Informasi Pengadaan Barang/Bahan dan Penjualan Tunai pada CV. Duta Teknik yaitu:

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7
2. Microsoft Visual Studio 2010.
3. Microsoft SQL Server 2008

b. *Hardware* Pendukung

Beberapa perangkat keras yang dibutuhkan dalam Sistem Pengadaan Barang/Bahan dan Penjualan Tunai pada CV. Duta Teknik, yaitu:

1. Prosesor Intel Core 2 Duo 2.00 Ghz atau lebih tinggi
2. Memori RAM 2.00 GB atau lebih tinggi
3. Hardisk 100 Gb

5.2 Cara Setup Program

Dalam tahap ini, pengguna harus memperhatikan dengan benar terhadap instalasi perangkat lunak. Berikut langkah-langkah instalasinya:

- a. Install SQL Server 2008 pada komputer yang digunakan.

- b. Buka SQL Server 2008, klik tombol *start*
- c. *Install* Program Pengadaan barang di komputer.
- d. Aplikasi sudah terinstal dengan baik dan dapat digunakan

5.3 Penjelasan Pemakaian

Tahap ini merupakan langkah-langkah dari pemakaian Sistem Informasi Pengadaan Barang/Bahan dan Penjualan Tunai pada CV. Duta Tehnik. Berikut pembahasan pemakaian dari Sistem Informasi Pengadaan Barang/Bahan dan Penjualan Tunai pada CV. Duta Tehnik.

a. Fitur *Login*

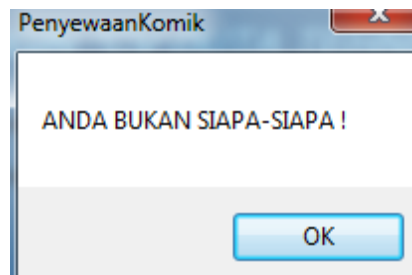
Aplikasi pengadaan barang mengharuskan *user* untuk melakukan login untuk dapat mengakses fitur aplikasi. Karena fitur-fitur pada aplikasi ini dapat diakses apabila *username* dan *password* yang dimasukkan sesuai dengan *username* dan *password* yang ada pada *database*.



Gambar 5.1 Fitur Form login

Kolom *username* dapat diisi menggunakan kode pegawai atau nama pegawai, kolom *password* dapat diisi dengan *password* yang dimiliki masing-

masing pegawai. Jika *textbox username* atau *password* tidak diisi dan tombol login ditekan, maka muncul *messagebox* “*Anda Bukan Siapa-Siapa!*” seperti Gambar 5.2.



Gambar 5.2 Messegge box gagal

Ketika *user* berhasil login menggunakan *username* dan *password* yang benar maka muncul *messagebox* “*Login Berhasil, selamat datang* ” seperti pada Gambar 5.3.



Gambar 5.3 Messegge box berhasil

b. Fitur Form Data Barang

Form data barang berfungsi menambahkan data barang, merubah data barang. *Form* ini terletak pada menu data master pada *form* utama. *User Petugas Barang* dapat menambah data barang atau merubah data barang seperti merubah nama barang, model barang dan harga barang. Untuk menambah data barang *user Petugas Barang* dapat mengklik tombol simpan agar tersimpan pada *database*

sedangkan untuk merubah data barang mengklik tombol ubah disebelah kanan tombol simpan.

id Barang	nama Barang	stok	harga satuan
1	KABEL 100 M	-1	200000
2	COLD STOR...	1	4000000
3	AC COLD FR...	3	3000066
4	KABEL 200 M	6	700000
5	COLD FREO...	7	300000
6	COLD STOR...	6	4000000
7	COLD FREO...	0	30000000

Gambar 5.4 Fitur form data barang

c. *Fitur Form Data Bahan baku*

Form data bahan baku berfungsi menambahkan data bahan baku, merubah data bahan baku. *Form* ini terletak pada menu data master pada *form* utama. *User Petugas bahan baku* dapat menambah data bahan baku atau merubah data bahan baku seperti merubah nama bahan baku, model bahan baku dan harga

bahan baku. Untuk menambah data bahan baku *user Petugas bahan baku* dapat mengklik tombol simpan agar tersimpan pada *database* sedangkan untuk merubah data bahan baku mengklik tombol ubah disebelah kanan tombol simpan.

id Bahan	nama Bahan	stok	harga satuan
1	paku 1 mm	200	1000
2	besi tipis 1 mm	200	1000
3	besi tipis 2 mm	299	20000
4	paku 5 mm	300	40000
5	tembaga	300	20000
6	plastik kabel ...	300	2000
7	plastik kabel ...	200	6000
8	besi tebal 1 cm	300	20000
9	freon 200 cc	200	200000

Gambar 5.5 Fitur form data bahan baku

d. *Fitur Form Pengambilan Bahan Baku*

Form data pengambilan bahan baku berfungsi mengambil data bahan baku kemudian mengurangi stok bahan baku. *Form* ini terletak pada menu pengambilan pada *form* utama. *User Petugas bahan baku* dapat mengambil data bahan baku dan mengurangi stok bahan baku. Untuk mengambil data bahan baku

user Petugas bahan baku dapat mengklik tombol ambil agar mengurangi *database* data bahan baku.

jumlah	tanggal	id_karyawan	id_bahan
2	22/05/2016	1	2
2	31/05/2017	0	2
2	31/05/2017	1	1
2	31/05/2017	2	3
2	31/05/2017	1	2
4	31/05/2017	1	3
10	31/05/2017	1	1

Gambar 5.6 Fitur form pengambilan bahan baku

e. *Fitur Form Pengambilan Barang*

Form data pengambilan barang berfungsi mengambil data barang kemudian mengurangi stok barang. *Form* ini terletak pada menu pengambilan pada *form* utama. *User Petugas barang* dapat mengambil data barang dan mengurangi stok barang. Untuk mengambil data barang *user Petugas barang* dapat mengklik tombol ambil agar mengurangi *database* data bahan baku.

PENGAMBILAN BARANG

Jumlah Barang

Barang yang diambil

Nama Karyawan

Tanggal

jumlah	tanggal	id_karyawan	id_barang
1	31/05/2017	3	1
1	31/05/2017	3	1
1	31/05/2017	3	1

Gambar 5.7 Fitur form pengambilan barang

f. *Fitur Form Laporan Bahan baku*

Form Laporan bahan baku berfungsi menampilkan laporan bahan baku per-hari, per-bulan dan per-tahun. *Form* ini terletak pada menu Laporan pada *form* utama. *User Owner* dapat menampilkan laporan bahan baku sesuai tanggal yang yang ditentukan atau mencetak laporan bahan baku sesuai tanggal yang ditentukan. Untuk menampilkan laporan bahan baku *user Owner* dapat mengklik tombol proses agar tampil pada *listview* sedangkan untuk mencetak laporan bahan baku mengklik tombol ubah disebelah kiri tombol proses.

LAPORAN BAHAN BAKU

Tgl Awal Juni 2017

Tgl Akhir Juni 2017

id bahan	nama bahan	nama karyawan	jumlah bahan diambil
1	samsul	besi tipis	2
1	hudi	besi tipis	2
2	ana	tembaga	2
1	samsul	besi tipis	2
1	ana	besi tipis	4
1	hudi	besi tipis	10

Nama

stikom
SURABAYA

Gambar 5.8 Fitur form laporan bahan baku

Berikut ini adalah cetak laporan bahan baku berdasarkan data bahan, karyawan, transaksi bahan.



CV DUTA TEHNIK SIDOARJO
Duta Panel Indonesia
Jl Bhayangkari no 378 Porong, Sidoarjo

05/06/2017

ID Bahan	Nama Bahan	Nama Karawan	Jumlah Bahan diambil
1	besi tipis	samsul	2
1	besi tipis	hudi	2
2	tembaga	ana	2
1	besi tipis	samsul	2
1	besi tipis	ana	4

Gambar 5.9 Laporan bahan baku

g. Fitur Form Laporan Barang

Form Laporan barang berfungsi menampilkan laporan barang per-hari, per-bulan dan per-tahun. *Form* ini terletak pada menu Laporan pada *form* utama. *User Owner* dapat menampilkan laporan bahan baku sesuai tanggal yang yang ditentukan atau mencetak laporan barang sesuai tanggal yang ditentukan. Untuk menampilkan laporan barang *user Owner* dapat mengklik tombol proses agar tampil pada *listview* sedangkan untuk mencetak laporan barang mengklik tombol ubah disebelah kiri tombol proses.

LAPORAN BARANG

Tgl Awal: 07 Juni 2017

Tgl Akhir: 07 Juni 2017

Cetak Proses

id bahan	nama karyawan	nama barang	jumlah barang diambil
3	hudi	KABEL 200M	1
3	hudi	KABEL 200M	1
3	hudi	KABEL 200M	1

Gambar 5.10 Fitur form laporan barang

Berikut ini adalah cetak laporan barang berdasarkan data barang, karyawan, transaksi barang.

CV DUTA TEHNIK SIDOARJO
Duta Panel Indonesia
JI Bhayangkari no 378 Porong, Sidoarjo

05/06/2017

id_barang	nama_barang	nama_karyawan	jumlah_barang_diambil
3	KABEL 200M	hudi	1
3	KABEL 200M	hudi	1
3	KABEL 200M	hudi	1

Gambar 5.11 Laporan barang

h. Form Kartu Member

Form kartu member berfungsi untuk mencetak data member yang dipilih.

Form kartu member memiliki *text box* id member, nama member dan *button* cari, cetak .

Gambar 5.12 Form Kartu member

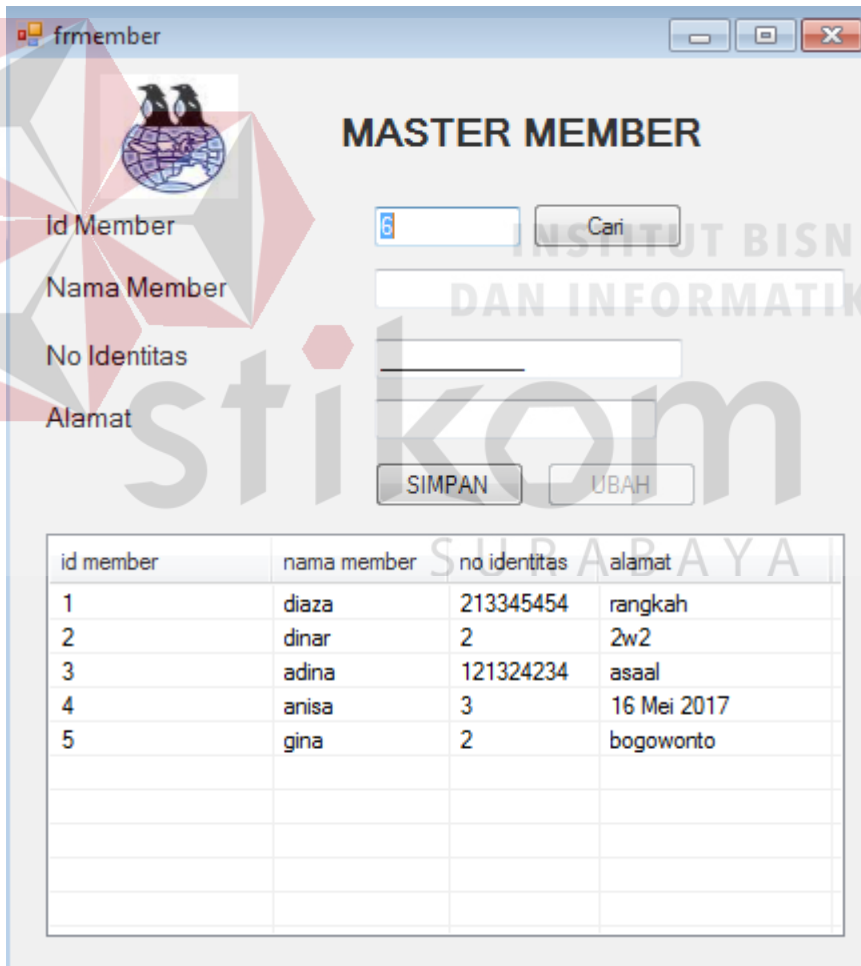
Form Cetak kartu member berfungsi untuk mencetak kartu member. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada Gambar 5.13.

<u>d_member</u>	<u>nama_member</u>
1	diaza

Gambar 5.13 Form Cetak Kartu member

i. *Fitur Form Member*

Form data member berfungsi menambahkan data member merubah data member. *Form* ini terletak pada menu data master pada *form* utama. *User Petugas penjualan* dapat menambah data bahan baku atau merubah data member seperti merubah nama member, model member dan harga member. Untuk menambah data bahan baku *user Petugas penjualan* dapat mengklik tombol simpan agar tersimpan pada *database* sedangkan untuk merubah data member mengklik tombol ubah disebelah kanan tombol simpan.

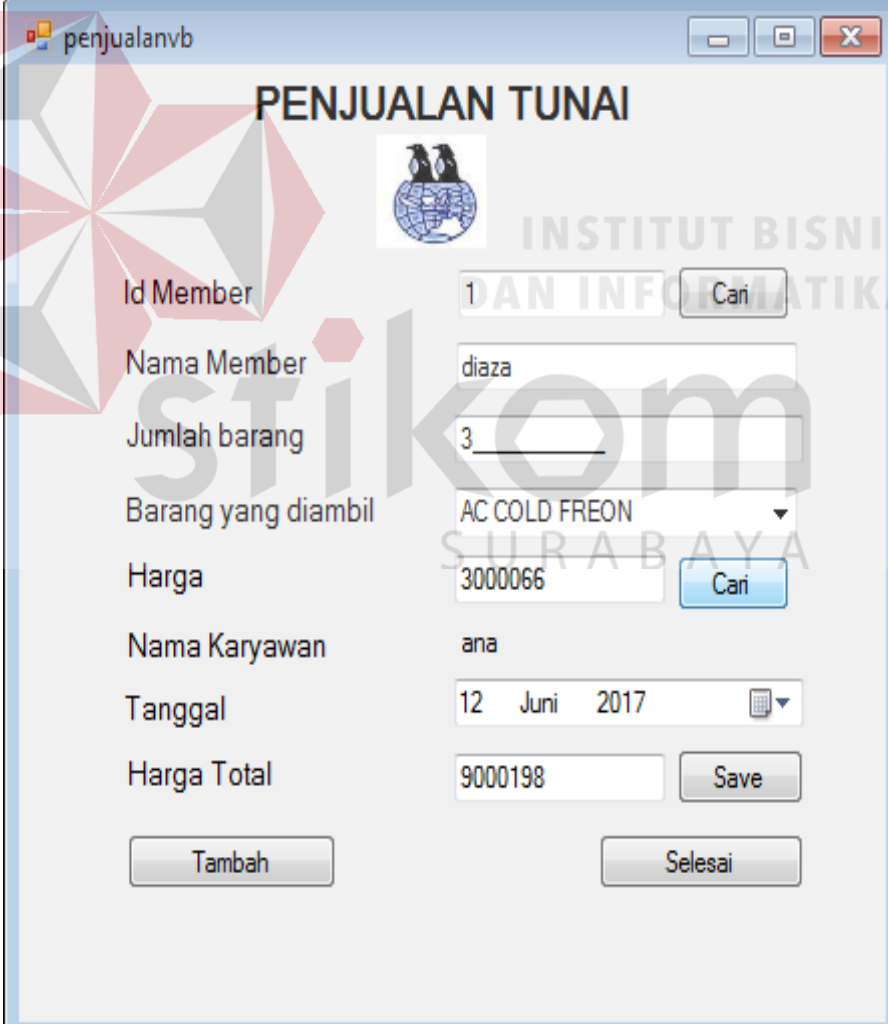


id member	nama member	no identitas	alamat
1	diaza	213345454	rangkah
2	dinar	2	2w2
3	adina	121324234	asaal
4	anisa	3	16 Mei 2017
5	gina	2	bogowonto

Gambar 5.14 Fitur master member

j. *Fitur Form Penjualan Tunai*

Form data penjualan tunai berfungsi transaksi penjualan tunai dan mengambil data barang kemudian mengurangi stok barang. *Form* ini terletak pada menu transaksi pada *form* utama. *User Petugas penjualan* dapat melakukan transaksi data barang untuk di jual kepada member serta mengurangi stok barang. Untuk transaksi data penjualan *user Petugas penjualan* dapat mengklik tombol save agar mengurangi *database* data barang serta mengisi data penjualan yang dilakukan.



The screenshot shows a web browser window titled "penjualanvb" displaying a form titled "PENJUALAN TUNAI". The form includes the following fields and controls:

- Id Member:** Input field with value "1" and a "Cari" button.
- Nama Member:** Input field with value "diaza".
- Jumlah barang:** Input field with value "3".
- Barang yang diambil:** Dropdown menu with value "AC COLD FREON".
- Harga:** Input field with value "3000066" and a "Cari" button.
- Nama Karyawan:** Input field with value "ana".
- Tanggal:** Date picker showing "12 Juni 2017".
- Harga Total:** Input field with value "9000198" and a "Save" button.
- Buttons:** "Tambah" and "Selesai" buttons at the bottom.

A large watermark "Stikom SURABAYA" is overlaid on the form, and a red geometric logo is visible on the left side.

Gambar 5.15 Fitur form penjualan

s. Form Laporan Penjualan

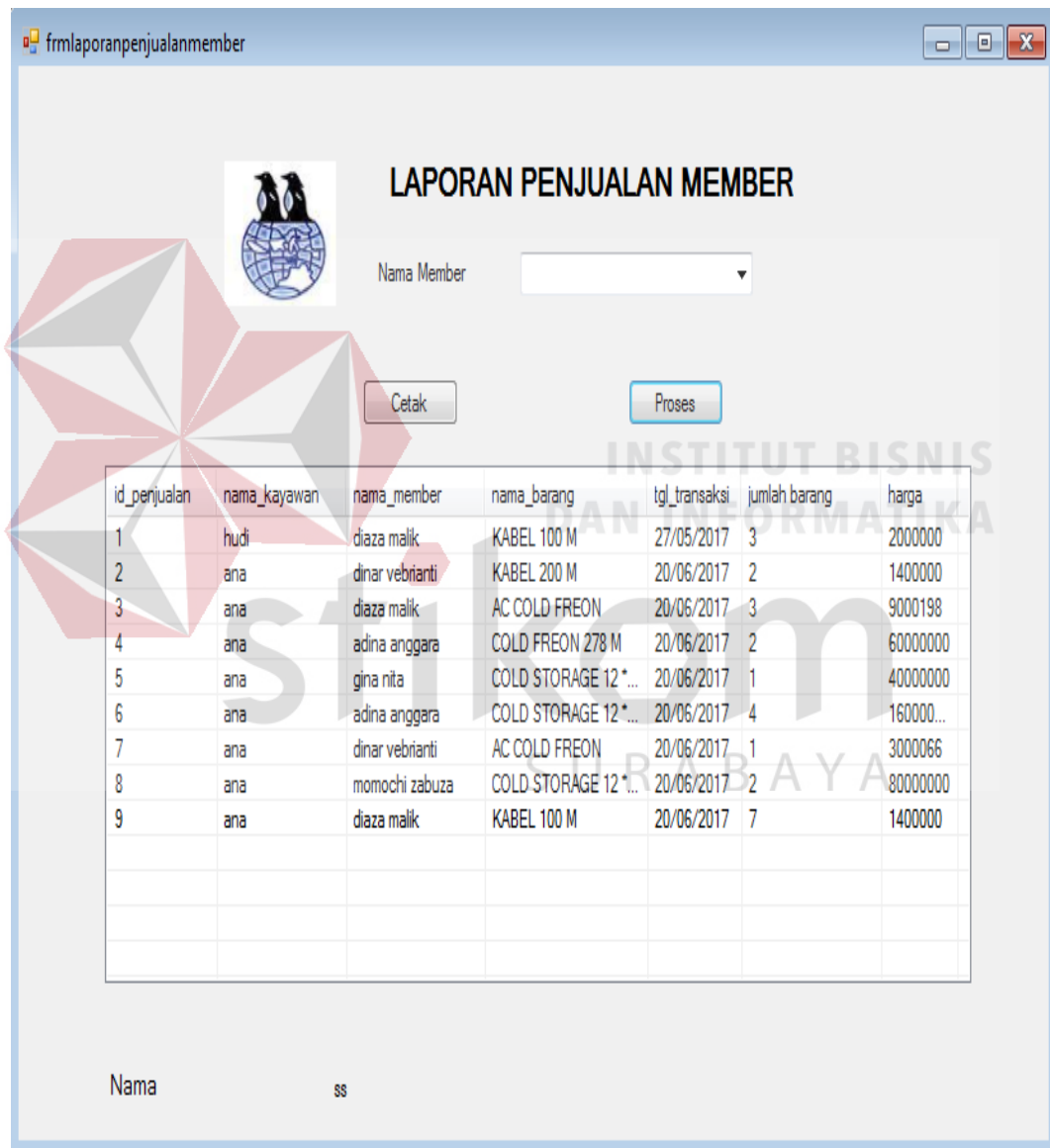
Form Laporan penjualan berfungsi untuk menampilkan laporan penjualan. Dengan *form* ini data laporan barang ditampilkan ke *listview* laporan penjualan dan dapat dilihat laporan per-hari maupun per-bulan. *Form* laporan penjualan mempunyai *datetimepicker* tanggal awal, tanggal akhir, *button* proses dan cetak serta *list view* untuk melihat laporan barang yang sesuai dengan tanggal awal dan akhir. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada Gambar 4.50.

id_penjualan	nama_karyawan	nama_member	nama_barang	tgl_transaksi	jumlah_barang	harga
1	hudi	diaza malik	KABEL 100 M	27/05/2017	3	2000000
2	ana	dinar vebrianti	KABEL 200 M	20/06/2017	2	1400000
3	ana	diaza malik	AC COLD FREON	20/06/2017	3	9000198
4	ana	adina anggara	COLD FREON 278 M	20/06/2017	2	60000000
5	ana	gina nita	COLD STORAGE 12 * 10 M	20/06/2017	1	40000000
6	ana	adina anggara	COLD STORAGE 12 * 10 M	20/06/2017	4	160000000
7	ana	dinar vebrianti	AC COLD FREON	20/06/2017	1	3000066
8	ana	momochi zabuza	COLD STORAGE 12 * 10 M	20/06/2017	2	80000000
9	ana	diaza malik	KABEL 100 M	20/06/2017	7	1400000

Gambar 5.16 Fitur Form Penjualan

t. Form Laporan Penjualan Member

Form Laporan penjualan berfungsi untuk menampilkan laporan penjualan member. Dengan *form* ini data laporan barang ditampilkan ke *listview* laporan penjualan dan dapat dilihat laporan nama member yang sudah melakukan transaksi penjualan.. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada Gambar 4.51.



id_penjualan	nama_karyawan	nama_member	nama_barang	tgl_transaksi	jumlah_barang	harga
1	hudi	diaza malik	KABEL 100 M	27/05/2017	3	2000000
2	ana	dinar vebrianti	KABEL 200 M	20/06/2017	2	1400000
3	ana	diaza malik	AC COLD FREON	20/06/2017	3	9000198
4	ana	adina anggara	COLD FREON 278 M	20/06/2017	2	60000000
5	ana	gina nita	COLD STORAGE 12 *...	20/06/2017	1	40000000
6	ana	adina anggara	COLD STORAGE 12 *...	20/06/2017	4	160000...
7	ana	dinar vebrianti	AC COLD FREON	20/06/2017	1	3000066
8	ana	momochi zabuza	COLD STORAGE 12 *...	20/06/2017	2	80000000
9	ana	diaza malik	KABEL 100 M	20/06/2017	7	1400000

Gambar 5.17 Fitur Form Penjualan Member

u. Form Cetak Laporan Penjualan

Form Cetak Laporan bahan baku berfungsi untuk mencetak laporan penjualan.

Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada Gambar 4.52.



d_penjualan	nama_member	nama_barang	nama_karyawan	umlah_barang_dibel	harga
1	diaza malik	KABEL 100 M	hudi	3	2.000.000
2	dinar vebrianti	KABEL 200 M	ana	2	1.400.000

Gambar 5.18 Fitur Form Cetak Laporan Penjualan

v. Form Cetak Laporan Penjualan

Form Cetak Laporan bahan baku berfungsi untuk mencetak laporan penjualan.

Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada Gambar 4.53.



d_penjualan	nama_member	nama_barang	nama_karyawan	umlah_barang_dibel	harga
1	diaza malik	KABEL 100 M	hudi	3	2.000.000
2	dinar vebrianti	KABEL 200 M	ana	2	1.400.000

Gambar 5.19 Fitur Form Cetak Laporan Penjualan