

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Adapun tampilan dari hasil dari program yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut :

IV.1.1.Menu *Login*

Menu *Login* merupakan menu yang pertama kali ditampilkan ketika program dijalankan. Menu terdiri dari Nama Pengguna dan Sandi Masuk.



Gambar IV.1. Tampilan Menu *Login*

IV.1.2.Menu Utama

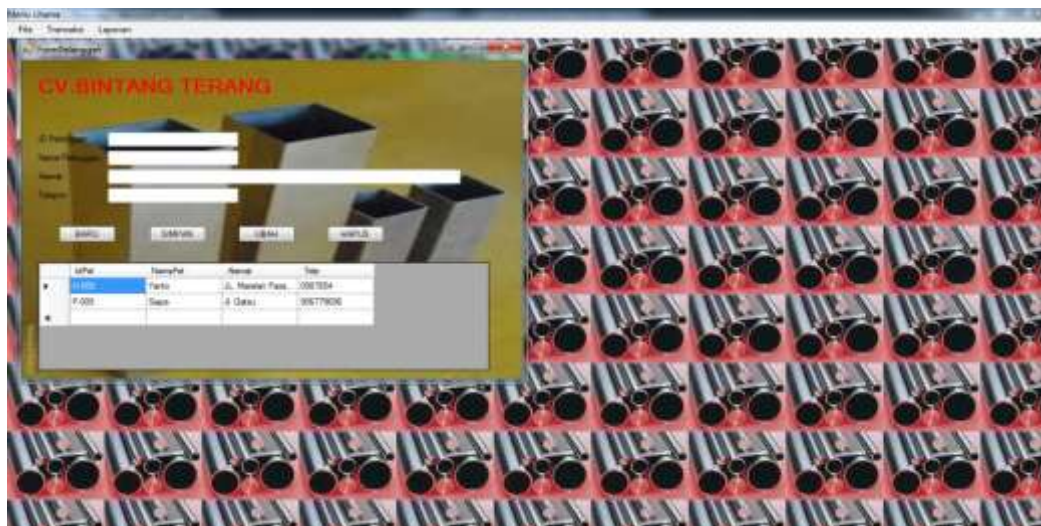
Menu Utama merupakan menu yang ditampilkan setelah pengguna melakukan *login*.



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Form Input Data Pelanggan

Form input data pelanggan merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data dan menghapus data pelanggan.



Gambar IV.3. Tampilan Form Data Pelanggan

IV.1.4. *Form* Input Data Barang

Form input data barang merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan, mengubah dan menghapus data barang.



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Barang

IV.1.5. *Form* Input Data Barang Masuk

Form input data barang masuk merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data, dan menghapus data terhadap transaksi data barang masuk.

Masuk	Nama Barang	Tgl Masuk	Jumlah
A-001	Pipa Hela	20-09-2014	200
A-002	Pipa Hela	20-09-2014	100

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Barang Masuk

IV.1.6. *Form* Input Data Stok Barang

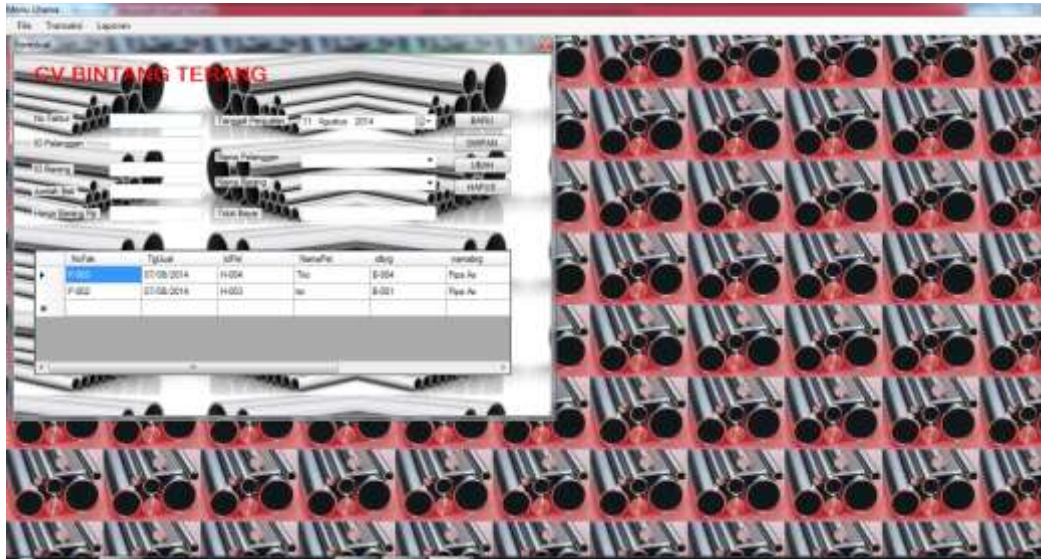
Form input data stok barang merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data, dan menghapus data terhadap transaksi stok barang

Masuk	Nama Barang	Tgl Masuk	Tgl Keluar	Jumlah
A-001	Pipa Hela	05-09-2014	20-09-2014	100
A-002	Pipa Pung	05-09-2014	21-09-2014	100
A-003	Pipa Hela	14-09-2014	20-09-2014	100

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Stok Barang

IV.1.7. *Form* Transaksi Penjualan

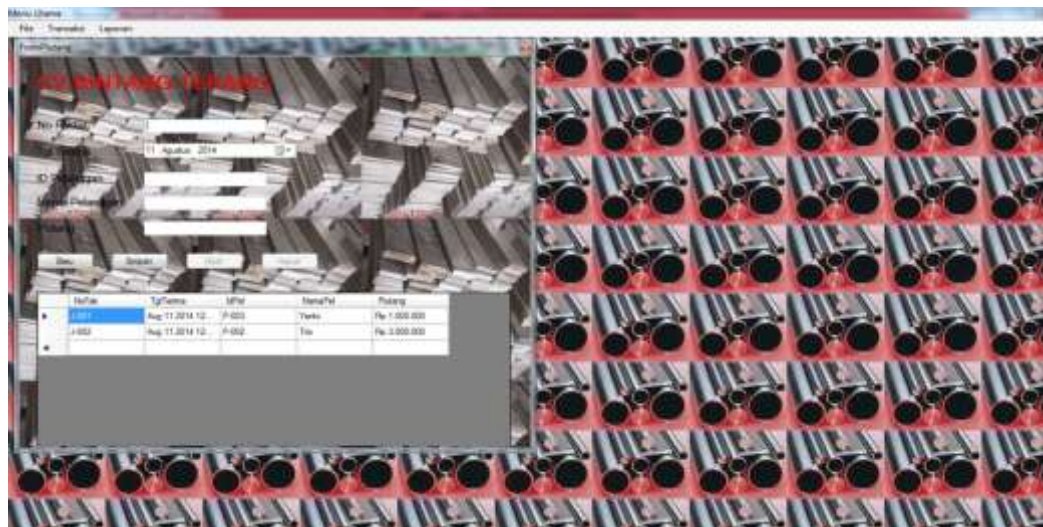
Form input data transaksi penjualan merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data, dan menghapus data terhadap transaksi penjualan barang.



Gambar IV.7. Tampilan *Form* Data Penjualan

IV.1.8. *Form* Transaksi Piutang

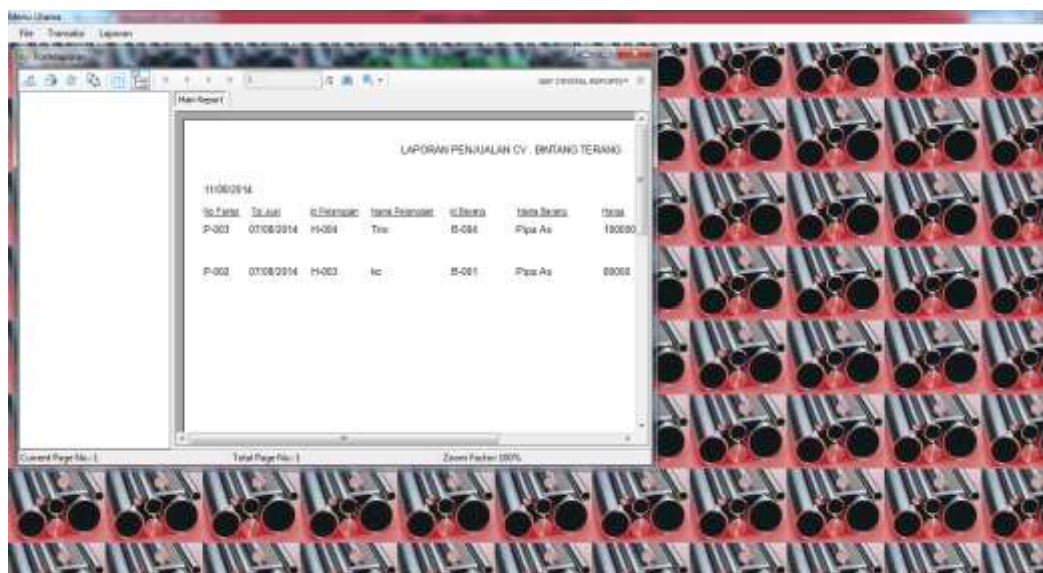
Form input data transaksi piutang merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data, dan menghapus data terhadap transaksi pembayaran piutang.



Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data Piutang

IV.1.9. *Form* Laporan

Form Laporan merupakan *form* yang menampilkan data stok barang, penjualan, dan data barang yang masuk.



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Laporan

IV.1.10. Form Laporan Barang Masuk

Form laporan barang masuk merupakan form yang menampilkan data barang yang masuk.



CV. BINTANG TERANG			
Id Barang	Nama Barang	Tgl Masuk	Jumlah Barang
A-001	Pipa Habis	21/08/2014 0:00:00	250
A-002	Pipa Habis	21/08/2014 0:00:00	100

Gambar IV.10. Tampilan Form Laporan Barang Masuk

IV.1.11. Form Laporan Penjualan

Form laporan penjualan merupakan form yang menampilkan data penjualan.



No Faktur	Tgl Faktur	Id Pelanggan	Nama Pelanggan	Id Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total
K-001	21/08/2014	P-001	Yanto	A-001	Pipa Habis	30	15000	750000
K-002	21/08/2014	P-002	Sapri	B-002	Pipa Habis	40	20000	800000

Gambar IV.11. Tampilan Form Laporan Penjualan

IV.1.12. Form Laporan Stok Barang

Form laporan stok barang merupakan form yang menampilkan data stok barang.

The image shows a screenshot of a software application window titled "CV. BINTANG TERANG". The window displays a "Stock Report" for the date "21/06/2014". The report is presented in a table with the following columns: "ID Barang", "Nama Barang", "Tol Masuk", "Tol Kel", "Jumlah Barang Masuk", "Jumlah Barang Keluar", and "Saldo Barang". The table contains three rows of data for "Pipa Hulo" and "Pipa Ring". At the bottom of the window, there is a status bar showing "Control Page No. 1", "Total Page No. 1", and "Green Panel 100%". The background of the desktop is a repeating pattern of black and white images of pipes.

Gambar IV.12. Tampilan Form Laporan Barang Masuk

IV.2. Pembahasan

Perangkat lunak dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2010, Sedangkan *database* yang digunakan adalah SQL Server 2008.

Sebelum melakukan transaksi penjualan, pertama-tama harus diinputkan dulu data yang nantinya akan digunakan dalam transaksi tersebut seperti data pelanggan dan data barang. Dibutuhkan juga data penjualan yang akan berguna dalam penyusunan laporan nantinya.

Setelah itu dilakukan transaksi penjualan barang dimana pelanggan menjumpai pegawai untuk melakukan transaksi pemesanan pipa stainless ke dalam sistem. Pelanggan memesan pipa yang diinginkan serta jumlah pipa yang

dipesan. Kemudian pegawai memberitahu total pembayaran kepada pelanggan dan menerima uangnya.

Agar dapat memperoleh informasi mengenai semua proses yang terjadi, maka data-data tersebut akan diolah dan dibuat menjadi bentuk laporan. Adapun laporan yang terdapat pada sistem usulan hanya laporan penjualan disetiap bulannya.

Untuk menjalankan aplikasi yang telah dibangun membutuhkan perangkat lunak maupun perangkat keras yang mendukung. Adapun perangkat keras ataupun perangkat lunak dari hasil pengujian yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Berikut adalah minimum perangkat keras yang dibutuhkan :

- a. Komputer Intel Pentium P6200
- b. *Ram 1 GB DDR3 Memory*
- c. HDD 320 GB
- d. Intel HD *Graphics*
- e. DVD – Super Multi DL *Drive*
- f. Adaptor laptop/komputer
- g. *Monitor Flat 14.0” HD LED LCD*
- h. *Mouse*
- i. *Keyboard*

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Berikut adalah minimum perangkat lunak (*software*) yang dibutuhkan :

- a. Sistem operasi (*Windows 7 Ultimate*)
- b. *Microsoft Sql Server 2008*

c. *Microsoft Visual Basic 2010*

d. *Crystal Report*

Sistem informasi pemesanan barang ini dibuat untuk mempermudah pegawai dalam menginputkan setiap transaksi yang dilakukan dalam penjualan pipa stainless dan dalam penyusunan laporan penjualan disetiap bulannya. Dalam sistem ini pegawai bertugas menginputkan data pelanggan, data barang, transaksi penjualan, serta pembayaran piutang. Semua ini nantinya diperlukan dalam menghasilkan laporan penjualan disetiap bulannya. Dalam sistem ini pegawai tidak membutuhkan waktu lama untuk menghitung jumlah penjualan, karena semuanya dapat dilakukan secara otomatis. Pimpinan juga dapat mengakses laporan dengan cepat dan akurat sehingga dia dapat memantau perubahan modal dari perusahaannya dengan baik.

Dengan adanya laporan penjualan yang dihasilkan oleh sistem ini, CV. Bintang Terang dapat mengetahui berapa barang yang terjual setiap bulannya, maka dapat mengetahui perusahaan mengalami keuntungan atau kerugian. Penulis menyadari bahwa sistem yang dibuat ini masih memiliki banyak kekurangan. Misalnya saja sistem pemesanan barang ini hanya bisa diakses atau diinput oleh satu *Personal Computer* (PC)saja, karena sistem ini tidak berbasis jaringan ataupun *Client Server*.

Contoh Soal :

Menghitung Persediaan dengan metode LIFO (Last In First Out)

Tgl	Keterangan	Jumlah	Harga (Satuan)	Total (Keseluruhan)
01	Persediaan	30	10.000	300.000
03	Pembelian	20	15.000	300.000
06	Penjualan	20	15.000	300.000
		15	10.000	150.000
15	Penjualan	10	10.000	100.000
20	Pembelian	40	10.000	400.000
22	Pembelian	15	12.000	180.000
27	Penjualan	15	12.000	180.000
		15	10.000	150.000
28	Penjualan	20	10.000	200.000
30	Pembelian	10	12.000	120.000

Persediaan barang dagang untuk bulan September adalah :

10 buah @ 10.000 = 100.000

10 buah @ 12.000 = 120.000

Metode LIFO (Last In First Out) adalah metode perhitungan persediaan yang mana barang yang terakhir dibeli akan pertama kali dikeluarkan.

Contoh : mencari jurnal untuk tanggal 06/08/2009 :

Dik : Persediaan 30 @ 10.000

Pembelian 20 @ 15.000 (barang yang terakhir masuk)

Penjualan 35 buah karena barang yang terakhir dibeli Cuma 20 maka 15 lagi diambil dari barang setelah pembelian tersebut.

Jadi bentuk jurnalnya adalah

Penjualan 20 @ 15.000 = 300.000

15 @ 10.000 = 150.000

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang

Sistem informasi pemesanan barang yang dirancang oleh penulis merupakan salah satu sistem usulan dari masalah yang dihadapi oleh CV. Bintang Terang. Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang ini adalah :

1. Sistem kerja pegawai menjadi lebih mudah karena data yang diperlukan cukup diinputkan saja ke dalam komputer dan informasi yang diperlukan pimpinan dapat disajikan dengan cepat dan akurat.
2. Proses penyusunan dan penyajian laporan bulanan setiap bulannya selalu tepat waktu.
3. Pegawai dapat melihat total pembayaran dengan cepat dan akurat tanpa bersusah payah menghitung dan mengumpulkan data yang diperlukan, karena semua data yang dibutuhkan telah terintegrasi dalam komputer.

Di samping memiliki kelebihan, sistem yang dirancang juga memiliki beberapa kekurangan seperti :

1. Sistem informasi ini hanya mengolah data yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan penjualan dan tidak terintegrasi dengan sistem lainnya dan belum bersifat *online*.
2. Sistem informasi ini hanya bisa diinputkan oleh pegawai dan pimpinan saja dan tidak bisa diinputkan oleh pelanggan.