

BAB IV

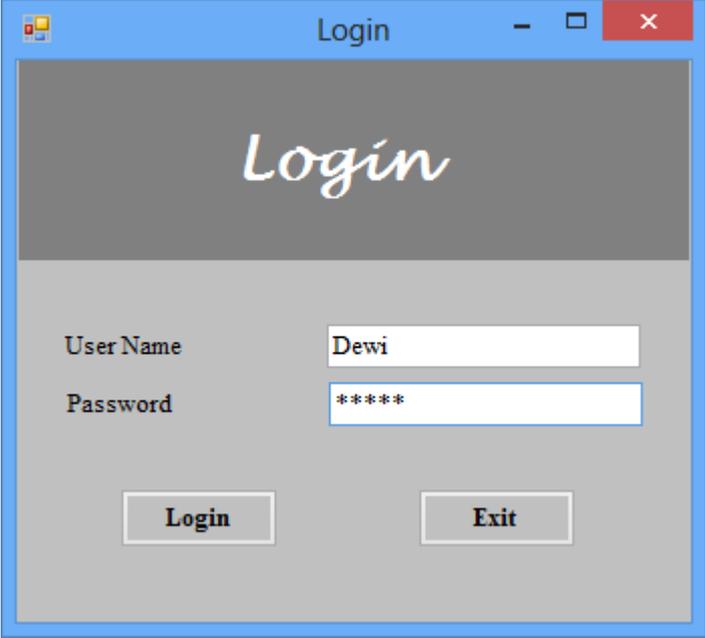
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi akuntansi penjualan pot cantik dari limbah keramik pada CV. Masrizal dengan menggunakan metode average adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Form Login

Tampilan form login merupakan tampilan untuk memasukkan *username* dan *password* agar program dapat dibuka seperti pada gambar VI.1. berikut ini :



The image shows a screenshot of a Windows application window titled "Login". The window has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a dark grey header with the word "Login" in a white, cursive font. Below the header, there are two input fields: "User Name" containing "Dewi" and "Password" containing "*****". At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Exit".

Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Menu Utama

Menu utama merupakan awal dimulainya proses informasi atau desai yang akan ditampilkan seperti terlihat pada gambar VI.2. berikut ini :



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

3. Menu File

Menu file merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari Input Form Data Barang, Input Data Beban, Input Data Customer, Input Data User dan Menu *Exit* seperti yang terlihat pada gambar IV.3. berikut ini :



Gambar IV.3. Tampilan Menu File

4. Menu Data

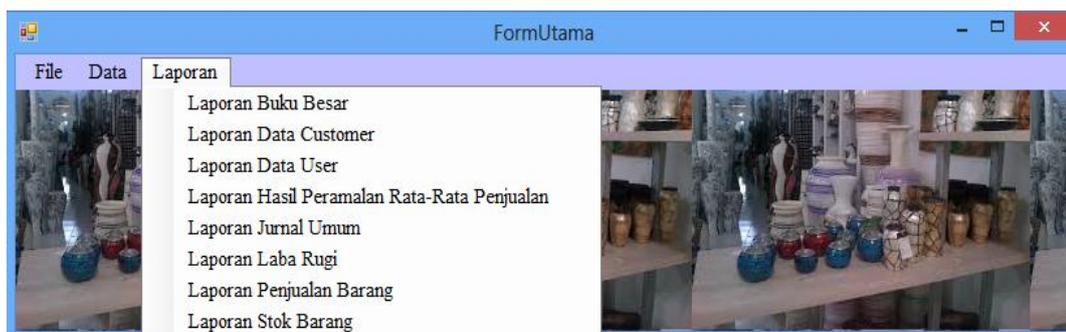
Menu data merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari menu Penjualan Barang, Analisa Peramalan Rata-Rata Penjualan dan Hasil Peramalan seperti yang terlihat pada gambar IV.4. berikut ini:



Gambar IV.4. Tampilan Menu Data

5. Menu Laporan

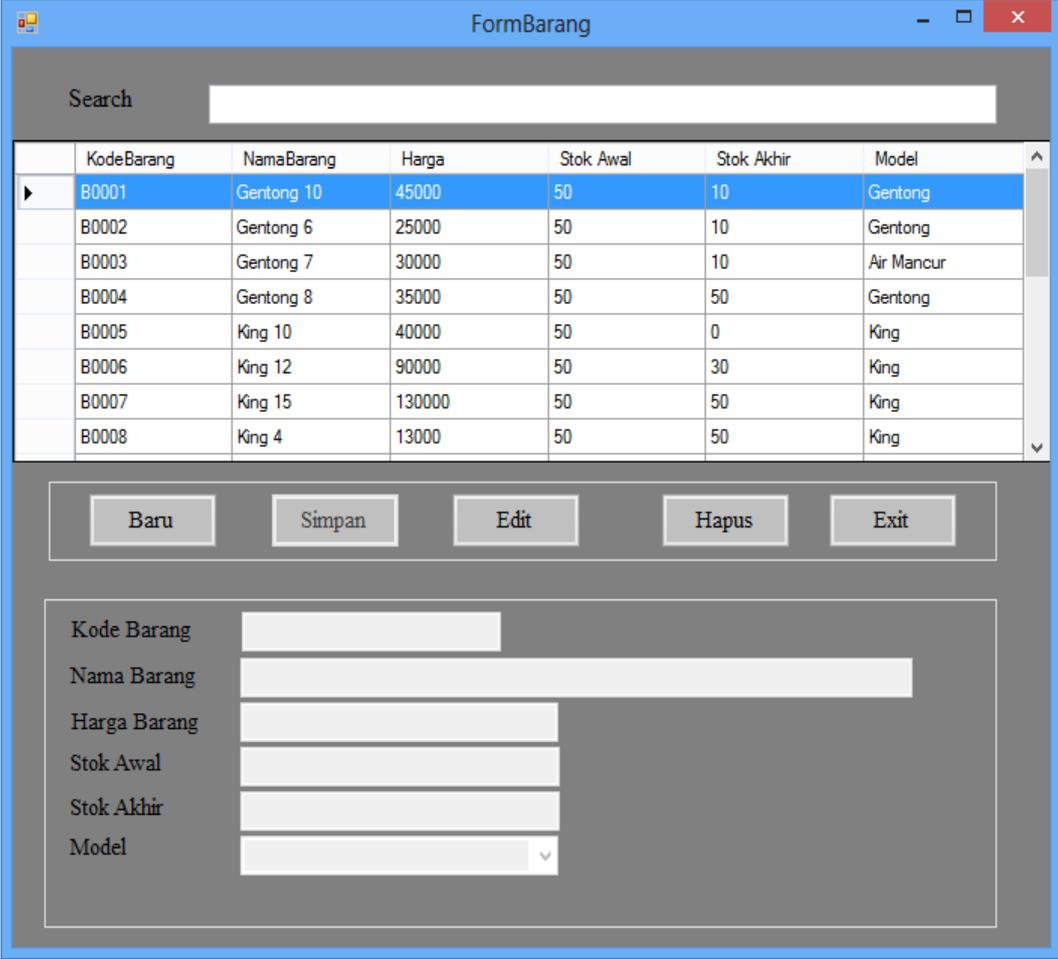
Menu laporan merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari menu Laporan Buku Besar, Laporan Data Customer, Laporan Data User, Laporan Hasil Peramalan Rata-Rata Penjualan, Laporan Jurnal Umum, Laporan Laba Rugi, Laporan Penjualan Barang dan Laporan Stok Barang seperti yang terlihat pada gambar IV.5 berikut ini :



Gambar IV.5. Tampilan Menu Laporan

6. Form Input Data Barang

Form ini berfungsi untuk mengelola data barang yang akan disimpan pada tabel barang seperti yang terlihat pada gambar IV.6. berikut ini :



	KodeBarang	NamaBarang	Harga	Stok Awal	Stok Akhir	Model
▶	B0001	Gentong 10	45000	50	10	Gentong
	B0002	Gentong 6	25000	50	10	Gentong
	B0003	Gentong 7	30000	50	10	Air Mancur
	B0004	Gentong 8	35000	50	50	Gentong
	B0005	King 10	40000	50	0	King
	B0006	King 12	90000	50	30	King
	B0007	King 15	130000	50	50	King
	B0008	King 4	13000	50	50	King

Buttons: Baru, Simpan, Edit, Hapus, Exit

Form Fields:

- Kode Barang:
- Nama Barang:
- Harga Barang:
- Stok Awal:
- Stok Akhir:
- Model:

Gambar IV.6. Tampilan Form Input Data Barang

7. Form Input Data Beban

Form ini berfungsi untuk mengelola data barang yang akan disimpan pada tabel beban seperti yang terlihat pada gambar IV.7. berikut ini :

Form Beban

Search

	KodeBeban	Tanggal	KodeAkun	Keterangan	Jumlah
▶	1	5/31/2014	5011	Beban Angkut	10000000
	2	5/31/2014	5012	Beban Gaji	18000000
	3	5/31/2014	5013	Beban Listrik	30000
	4	5/31/2014	5014	Beban Peralatan	1000000
	5	5/31/2014	5015	Beban Perlengkapan	1200000
	6	5/31/2014	5016	Beban RupaRupa	500000

Baru Simpan Edit Hapus Exit

Kode Beban

Tanggal 5/15/2014

Kode Akun

Keterangan

Jumlah

Gambar IV.7. Tampilan Form Input Data Beban

8. Form Input Data *Customer*

Form ini berfungsi untuk mengelola data *customer* yang akan disimpan pada tabel *customer* seperti yang terlihat pada gambar IV.8. berikut ini :

The screenshot shows a Windows application window titled "FormCustomer". At the top, there is a search bar. Below it is a table with the following data:

KodeCustomer	NamaCustomer	Alamat	Telepon
C0001	Ade	Jl. Cemara No 20. KabanJahe	081264556677
C0002	Rifki	Jl merbabu	085297161649
C0003	Viola	Jl. Setia Budi	081212613031
C0004	Rafi	Jl. Setia No 4a	085762558356
C0005	Nirmala	Jl. Pandu	085297161670
C0006	Syntia	Jl. Gelas No.21a Medan	085297161650
C0007	Diananda	Jl. Siman, Bantail	08121261670

Below the table is a row of buttons: "Baru", "Simpan", "Edit", "Hapus", and "Exit". At the bottom, there is a form with the following fields:

- Kode Customer
- Nama Customer
- Alamat
- Telepon

Gambar IV.8. Tampilan Form Input Data Customer

9. Form Input Data *User*

Form ini berfungsi untuk mengelola data *user* yang akan disimpan pada tabel *user* seperti yang terlihat pada gambar IV.9. berikut ini :

The screenshot shows a Windows application window titled "FormUser". At the top, there is a search bar with the label "Search". Below the search bar is a table with the following data:

	IdUser	UserName	Password	Level
▶	P0001	pimpinan	pimpinan	Pimpinan
	P0002	Dewi	admin	Administrator
	P0003	customer	customer	User

Below the table is a row of five buttons: "Baru", "Simpan", "Edit", "Hapus", and "Exit". At the bottom of the window is a form with the following fields:

- Id User:
- UserName:
- Password:
- Level:

Gambar IV.9. Tampilan Form Input Data User

10. Form Input Data Penjualan Barang

Form ini berfungsi untuk mengelola data penjualan barang yang akan disimpan pada tabel penjualan barang. Dengan meng-klik nama *customer* maka akan muncul kode *customer* dan ketika meng-klik kode barang maka akan muncul nama barang dan harga barang secara otomatis. Kemudian ketika *customer* mengisi jumlah barang yang akan dibeli maka sistem akan langsung menghitung total harga yang harus dibayar oleh *customer* dan total kembali yang harus diterima *customer* seperti yang terlihat pada gambar IV.10. berikut ini :

FormDataPenjualanBarang

Search

No Faktur	Tanggal	Nama Custor	Kode Custor	Jumlah Beli	Harga	Total Bayar	Kode Barang	Nama Barang	Dibayar	Kembali
F0002	5/2/2014	Rifki	C0002	40	40000	1600000	K10	King	1600000	0
F0003	5/3/2014	Fitria	C0014	30	35000	1050000	T9	Terompet	1100000	50000
F0004	5/4/2014	Suhari	C0013	45	38000	1710000	T10	Terompet	1750000	40000
F0005	5/5/2014	Isni Iswah...	C0012	45	35000	1575000	M001	Minimalis	1600000	25000
F0006	5/6/2014	Risdianto	C0010	35	20000	700000	T6	Terompet	700000	0
F0007	5/7/2014	Risdianto	C0010	30	22000	660000	K7	King	700000	40000
F0008	5/8/2014	Fitria	C0014	30	45000	1350000	G10	Gentong	1400000	50000
F0009	5/9/2014	Viola	C0003	30	40000	1200000	K10	King	1200000	0

Baru Simpan Edit Hapus Exit

No Faktur 5/15/2014

Nama Customer

Kode Customer

Kode Barang

Nama Barang

Jumlah Beli

Harga

Total Bayar

Dibayar

Kembali

Gambar IV.10. Tampilan Form Input Data Penjualan Barang

11. Form Analisa Peramalan Rata-Rata Penjualan

Form ini berfungsi untuk meramalkan hasil rata-rata penjualan barang yang akan disimpan pada tabel peramalan. Penghitungan peramalan dilakukan dengan menggunakan metode *average*.

No Faktur	Tanggal	Total Penjualan
F0023	10/1/2014	60000
F0024	10/2/2014	200000
F0025	10/3/2014	114000
F0026	10/4/2014	65000
F0027	10/5/2014	60000
F0028	10/6/2014	125000
F0029	10/7/2014	260000

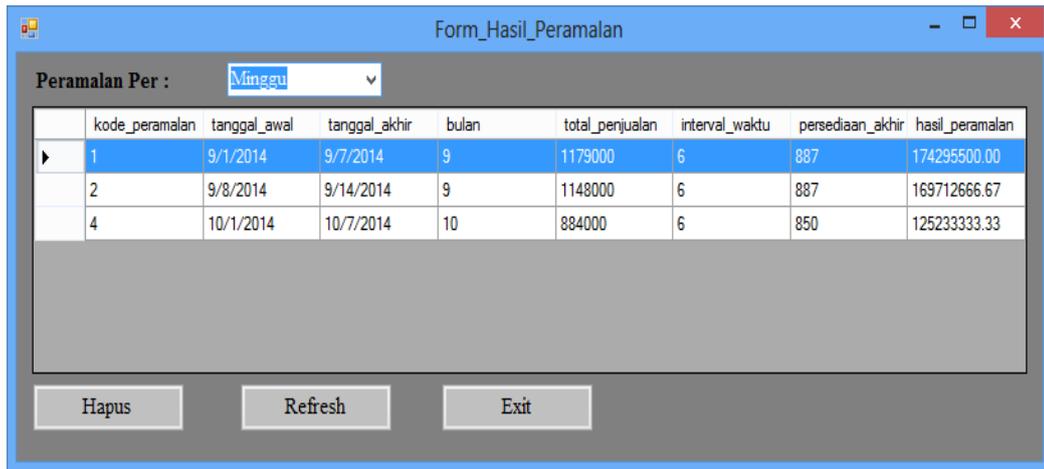
Total : 884000
 Interval Waktu 6
 Persediaan Akhir 850
 Hasil Peramalan 125233333.333333

Simpan

Gambar IV.11. Tampilan Form Analisa Peramalan Rata-Rata Penjualan

12. Form Hasil Analisa Peramalan

Form ini berfungsi untuk melihat hasil peramalan rata-rata penjualan yang telah dihitung pada form analisa peramalan rata-rata penjualan. Form ini juga berfungsi untuk menghapus data-data hasil analisa peramalan rata-rata penjualan yang sudah tersimpan pada tabel peramalan seperti yang terlihat pada gambar IV.12. berikut ini :

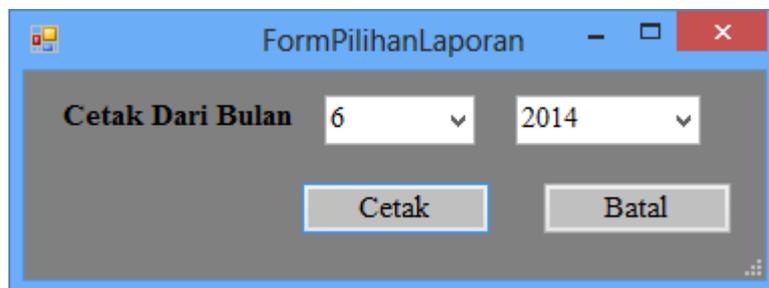


	kode_peramalan	tanggal_awal	tanggal_akhir	bulan	total_penjualan	interval_waktu	persediaan_akhir	hasil_peramalan
▶	1	9/1/2014	9/7/2014	9	1179000	6	887	174295500.00
	2	9/8/2014	9/14/2014	9	1148000	6	887	169712666.67
	4	10/1/2014	10/7/2014	10	884000	6	850	125233333.33

Gambar IV.12. Tampilan Form Hasil Analisa Peramalan

13. Form Pilihan Laporan

Form pilihan laporan ini dapat digunakan untuk menampilkan laporan buku besar, laporan jurnal umum dan laporan laba rugi. Form ini berfungsi sebagai parameter untuk mencetak laporan yang dipilih berdasarkan bulan dan tahun yang diinginkan seperti terlihat pada gambar IV.13. dibawah ini :



Gambar IV.13. Tampilan Form Pilihan Laporan

14. Laporan Buku Besar

Halaman ini merupakan format Laporan Buku Besar yang digunakan untuk menampilkan buku besar seperti yang terlihat pada gambar IV.14. dibawah ini :



CV. Masrizal
Jl. Karya Wakaf No. 43 Medan
 Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik

LAPORAN BUKU BESAR PENJUALAN

10/1/2014

Kode	Tanggal	Keterangan	debit	kredit	saldo
F0001	9/1/2014	Penjualan Gentong 10	45,000	0	45,000.00
F0002	9/2/2014	Penjualan Gentong 6	50,000	0	95,000.00
F0003	9/3/2014	Penjualan Gentong 7	120,000	0	215,000.00
F0004	9/4/2014	Penjualan King 15	520,000	0	735,000.00
F0005	9/5/2014	Penjualan King 5	28,000	0	763,000.00
F0007	9/7/2014	Penjualan King 4	26,000	0	789,000.00
F0008	9/8/2014	Penjualan King 5	84,000	0	873,000.00
F0009	9/9/2014	Penjualan King 12	450,000	0	1,323,000.00
F0010	9/10/2014	Penjualan King 10	160,000	0	1,483,000.00
F0011	9/11/2014	Penjualan Gentong 7	90,000	0	1,573,000.00
F0012	9/12/2014	Penjualan King 4	52,000	0	1,625,000.00
F0013	9/13/2014	Penjualan King 15	260,000	0	1,885,000.00
F0014	9/14/2014	Penjualan King 4	52,000	0	1,937,000.00
F0015	9/15/2014	Penjualan King 12	270,000	0	2,207,000.00
F0016	9/16/2014	Penjualan King 4	52,000	0	2,259,000.00
F0017	9/17/2014	Penjualan Gentong 6	100,000	0	2,359,000.00
F0018	9/18/2014	Penjualan King 6	40,000	0	2,399,000.00
F0019	9/19/2014	Penjualan Terompet 6	40,000	0	2,439,000.00
F0020	9/20/2014	Penjualan Gentong 8	105,000	0	2,544,000.00
F0021	9/21/2014	Penjualan Gentong 10	90,000	0	2,634,000.00
F0006	9/21/2014	Penjualan Terompet 44	390,000	0	3,024,000.00
F0022	9/22/2014	Penjualan King 10	400,000	0	3,424,000.00
F0028	9/28/2014	Penjualan Terompet 7	125,000	0	3,549,000.00

Dibuat Oleh,

Medan, 2014
 Disetujui Oleh,

1

Gambar IV.14. Tampilan Laporan Buku Besar

15. Laporan Data Customer

Halaman ini merupakan format Laporan Data *Customer* yang digunakan untuk menampilkan data-data *customer* seperti yang terlihat pada gambar IV.15. dibawah ini :

KodeCustomer	NamaCustomer	Alamat	Telepon
C0001	Ade	Jl. Cemara No 20. KabanJahe	081264556677
C0002	Rifki	Jl merbabu	085297161649
C0003	Viola	Jl. Setia Budi	081212613031
C0004	Rafi	Jl. Setia No 4a	085762558356
C0005	Nirmala	Jl. Pandu	085297161670
C0006	Syntia	Jl. Gelas No.21a Medan	085297161650
C0007	Rizkyanto	Jl. Simalem Berastagil	081212161679
C0008	Tika	Jl. Tanjung Gusta	085763787616
C0009	Rafa	Jl. Tanjung Gusta	0813752392887
C0010	Risdianto	Jl. Medan Belawan	085297161651
C0011	Tetty Lisdiana	Jl. Balai Kota Medan	085297494916
C0012	Isni Iswahyuni	Jl. Menang No.1 Pantai Cemil	087877656132
C0013	Suhari	Jl. Setia Gaperta	087843678910
C0014	Fitria	Jalan Tembung	087769152227
C0015	Raihan	Jalan Tanjung Mulia	087809111222

6/21/2014

CV. Masrizal
 Jl. Karya Wakaf No. 43 Medan
 Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik

LAPORAN DATA CUSTOMER

Dibuat Oleh, _____ Medan, 2014
 Disetujui Oleh, _____

Gambar IV.15. Tampilan Laporan Data Customer

16. Laporan Data *User*

Halaman ini merupakan format Laporan Data *User* yang digunakan untuk menampilkan data-data *user* seperti yang terlihat pada gambar IV.16. dibawah ini:



CV. Masrizal
Jl. Karya Wakaf No. 43 Medan
Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik

6/21/2014

LAPORAN DATA USER

IdUser	UserName	Password	Level
P0001	pimpinan	pimpinan	Pimpinan
P0002	Dewi	admin	Administrator
P0003	customer	customer	User

Dibuat Oleh, _____ Medan, 2014
Disetujui Oleh, _____

Gambar IV.16. Tampilan Laporan Data User

17. Laporan Analisa Peramalan Rata-Rata Penjualan

Halaman ini merupakan format Laporan Analisa Peramalan Rata-Rata Penjualan yang digunakan untuk menampilkan perhitungan peramalan rata-rata penjualan dengan menggunakan metode *average* seperti yang terlihat pada gambar IV.17. dibawah ini :



CV. Masrizal
 Jl. Karya Wakaf No. 43 Medan
 Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik

10/1/2014

LAPORAN ANALISA PERAMALAN RATA-RATA PENJUALAN

kode_peramalan	tanggal_awa	tanggal_akhir	bulan	total_penjualan	interval_waktu	persediaan_akhir	hasil_peramalan
1	9/1/2014	9/7/2014	9	1,179,000	6	887	174,295,500.00
2	9/8/2014	9/14/2014	9	1,148,000	6	887	169,712,666.67
3			9	3,024,000	30	887	89,409,600.00
4	10/1/2014	10/7/2014	10	884,000	6	850	125,233,333.33

Dibuat Oleh,

Medan, 2014
 Disetujui Oleh,

1

Gambar IV.17. Tampilan Laporan Analisa Peramalan Rata-Rata Penjualan

18. Laporan Jurnal Umum

Halaman ini merupakan format Laporan Jurnal Umum yang digunakan untuk menampilkan data-data jurnal umum setiap terjadinya transaksi penjualan seperti yang terlihat pada gambar IV.18. dibawah ini :



CV. Masrizal
 Jl. Karya Wakaf No. 43 Medan
 Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik

10/1/2014 **LAPORAN JURNAL UMUM**

Tanggal	Kode Akun	keterangan	no_faktur	debit	kredit
8/8/2014	4111	Penjualan Gentong	F0001	45,000	0
	1111	Kas		0	45,000
	4111	Penjualan Gentong	F0002	50,000	0
	1111	Kas		0	50,000
	4111	Penjualan Gentong	F0003	120,000	0
	1111	Kas		0	120,000
	4111	Penjualan King 15	F0004	520,000	0
	1111	Kas		0	520,000
	4111	Penjualan King 5	F0005	28,000	0
	1111	Kas		0	28,000
	5011	Beban Gaji		5,000,000	0
	1111	Kas		0	5,000,000
	5017	Beban Sewa		750,000	0
	1111	Kas		0	750,000
8/7/2014	4111	Penjualan King 4	F0007	26,000	0
	1111	Kas		0	26,000
	4111	Penjualan King 5	F0008	84,000	0
	1111	Kas		0	84,000
	4111	Penjualan King 12	F0009	450,000	0
	1111	Kas		0	450,000
	4111	Penjualan King 10	F0010	160,000	0
	1111	Kas		0	160,000
	4111	Penjualan Gentong	F0011	90,000	0
	1111	Kas		0	90,000
	4111	Penjualan King 4	F0012	52,000	0
	1111	Kas		0	52,000
	4111	Penjualan King 15	F0013	260,000	0
	1111	Kas		0	260,000
8/14/2014	4111	Penjualan King 4	F0014	52,000	0

1

Gambar IV.18. Tampilan Laporan Jurnal Umum

19. Laporan Laba Rugi

Halaman ini merupakan format Laporan Laba Rugi yang digunakan untuk menampilkan data-data laba rugi perusahaan seperti yang terlihat pada gambar IV.19. dibawah ini :

		CV. Masrizal Jl. Karya Wakaf No. 43 Medan Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik
LAPORAN LABA RUGI BULANAN		
9/28/2014		
Pendapatan Penjualan :		3,424,000.00
<u>Beban</u>		
Beban Angkut	1,000,000	
Beban Sewa	750,000	
Beban Gaji	1,500,000	
Beban Listrik	30,000	
Beban Peralatan	100,000	
Total Beban	3,380,000.00	-
LABA RUGI		44,000.00
Dibuat Oleh,		Medan, 2014 Disetujui Oleh,
_____		_____

Gambar IV.19. Tampilan Laporan Laba Rugi

20. Laporan Data Penjualan Barang

Halaman ini merupakan format Laporan Data Penjualan Barang yang digunakan untuk menampilkan data-data penjualan barang perusahaan seperti yang terlihat pada gambar IV.20. dibawah ini:



CV. Masrizal
 Jl. Karya Wakti No. 43 Medan
 Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik

Laporan Bulanan Data-Data Penjualan Barang

10/1/2014

NoFaktur	tanggal	NamaCustomer	KodeCustomer	JumlahBeli	Harga	TotalBayar	KodeBarang	NamaBarang	Dibayar	Kembali
F0001	3/1/2014	Ade	C0001	1	45,000	45,000	B0001	Gentong 10	45,000	0
F0002	3/2/2014	Riki	C0002	2	25,000	50,000	B0002	Gentong 6	50,000	0
F0003	3/3/2014	Viola	C0003	4	30,000	120,000	B0003	Gentong 7	120,000	0
F0004	3/4/2014	Bynta	C0006	4	130,000	520,000	B0007	King 15	520,000	0
F0005	3/5/2014	Raihan	C0015	2	14,000	28,000	B0009	King 5	28,000	0
F0006	3/6/2014	Viola	C0003	30	13,000	390,000	B0015	Terompet 44	390,000	0
F0007	3/7/2014	Rizqyento	C0007	2	13,000	26,000	B0008	King 4	26,000	0
F0008	3/8/2014	Isn'i Iswahyuni	C0012	6	14,000	84,000	B0009	King 5	84,000	0
F0009	3/9/2014	Rizqyento	C0007	5	90,000	450,000	B0006	King 12	450,000	0
F0010	3/10/2014	Rizqyento	C0007	4	40,000	160,000	B0005	King 10	160,000	0
F0011	3/11/2014	Nimela	C0005	3	30,000	90,000	B0003	Gentong 7	90,000	0
F0012	3/12/2014	Suhari	C0013	4	13,000	52,000	B0008	King 4	52,000	0
F0013	3/13/2014	Rafi	C0004	2	130,000	260,000	B0007	King 15	260,000	0
F0014	3/14/2014	Rafi	C0004	4	13,000	52,000	B0008	King 4	52,000	0
F0015	3/15/2014	Rizqyento	C0007	3	90,000	270,000	B0006	King 12	270,000	0
F0016	3/16/2014	Nimela	C0005	4	13,000	52,000	B0008	King 4	52,000	0
F0017	3/17/2014	Tika	C0008	4	25,000	100,000	B0002	Gentong 6	100,000	0
F0018	3/18/2014	Frita	C0014	2	20,000	40,000	B0010	King 6	40,000	0
F0019	3/19/2014	Bynta	C0006	2	20,000	40,000	B0017	Terompet 6	40,000	0

1

Gambar IV.20. Tampilan Laporan Data Penjualan Barang

21. Laporan Stok Barang

Halaman ini merupakan format Laporan Stok Barang yang digunakan untuk menampilkan data stok barang seperti yang terlihat pada gambar IV.21. dibawah ini :



CV. Masrizal
 Jl. Karya Wakaf No. 43 Medan
 Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik

9/25/2014

LAPORAN DATA STOK BARANG

KodeBarang	NamaBarang	Harga	Stok_awal	Stok_akhir	Model
B0001	Gentong 10	45,000	50	47	Gentong
B0002	Gentong 6	25,000	50	44	Gentong
B0003	Gentong 7	30,000	50	43	Air Mancur
B0004	Gentong 8	35,000	50	47	Gentong
B0005	King 10	40,000	50	46	King
B0006	King 12	90,000	50	22	King
B0007	King 15	130,000	50	44	King
B0008	King 4	13,000	50	36	King
B0009	King 5	14,000	50	42	King
B0010	King 6	20,000	50	48	King
B0011	King 7	22,000	50	50	King
B0012	King 8	30,000	50	50	King
B0013	King 9	35,000	50	50	King
B0014	Terompet 10	38,000	50	50	Terompet
B0015	Terompet 44	13,000	50	20	Terompet
B0016	Terompet 5	15,000	50	50	Terompet
B0017	Terompet 6	20,000	50	48	Terompet
B0018	Terompet 7	25,000	50	50	Terompet
B0019	Terompet 8	27,000	50	50	Terompet
B0020	Terompet 9	35,000	50	50	Terompet
Jumlah :			1,000	887	

Dibuat Oleh,

Medan, 2014

Disetujui Oleh,

Gambar IV.21. Tampilan Laporan Stok Barang

IV.2. Uji Coba

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2010* dan database *SQL Server 2008 R2* sebagai penyimpanan data dan pembuatan laporan menggunakan *crystal report*.

Pada tahap ini juga menjelaskan bagaimana tahap evaluasi sistem yang dilakukan. *Black box testing* adalah metode pengujian yang digunakan dimana penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika /fungsi aplikasi tersebut, tetapi *input* dan *output*. Dengan berbagai *input* yang diberikan, kemudian dievaluasi apakah suatu sistem /aplikasi dapat memberikan *output* yang sesuai dengan harapan penguji.

Metode Rata-rata (*average*) adalah pengeluaran atau penjualan barang secara acak dan harga pokok barang yang sudah digunakan maupun yang masih ada ditentukan dan dicari rata-ratanya. Dengan metode ini penghitungan dilakukan dengan cara menjumlahkan total harga penjualan kemudian membagi dengan interval waktu lalu hasilnya dikalikan dengan persediaan akhir. Untuk ilustrasi penerapan metode *average* dalam meramalkan rata-rata hasil penjualan selama 1 minggu dapat dilihat sebagai berikut :

Misalkan pada tanggal 07 Oktober 2014, diadakan terhadap sisa barang yang masih ada digudang. Setelah dihitung, kuantitas barang yang tersedia sebanyak 760 buah, dan berikut adalah daftar penjualan selama 1 minggu dan dilakukan perhitungan peramalan rata-rata penjualan secara manual.

01 Okt 2014 , penjualan 3 buah Terompet 6 @ Rp. 20.000 = Rp. 60.000

02 Okt 2014 , penjualan 5 buah King 10 @ Rp. 40.000	= Rp. 200.000
03 Okt 2014 , penjualan 3 buah Terompet 10 @ Rp. 38.000	= Rp. 114.000
04 Okt 2014 , penjualan 5 buah King 4 @ Rp. 13.000	= Rp. 65.000
05 Okt 2014 , penjualan 4 buah Terompet 5 @ Rp. 15.000	= Rp. 60.000
06 Okt 2014 , penjualan 5 buah Terompet 7 @ Rp. 25.000	= Rp. 120.000
07 Okt 2014, Penjualan 2 buah King 15 @ Rp. 130.000	= Rp. 260.000
	<hr/>
	Rp. 884.000

Perhitungannya adalah :

$$\frac{\text{Rp. 884.000}}{6} = \text{Rp. 147333.333} \times 850$$

$$= \text{Rp. 125.233.333,3}$$

Jadi penilaian peramalan rata-rata total harga penjualan selama 1 minggu dengan menggunakan metode *average* adalah Rp. 125.233.333,3

Perhitungan peramalan rata-rata penjualan dengan menggunakan sistem dapat dilihat pada gambar IV.22 dibawah ini :

No Faktur	Tanggal	Total Penjualan
F0023	10/1/2014	60000
F0024	10/2/2014	200000
F0025	10/3/2014	114000
F0026	10/4/2014	65000
F0027	10/5/2014	60000
F0028	10/6/2014	125000
F0029	10/7/2014	260000

Total : 884000
 Interval Waktu 6
 Persediaan Akhir 850
 Hasil Peramalan 125233333.333333

Simpan

Gambar IV.22. Tampilan Form Analisa Peramalan Rata-Rata Penjualan

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelemahan dan kelebihan dari sistem yang dihasilkan sebagai rumusan pengembangan sistem, yaitu :

1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah :

- a. Tampilan interface yang mudah dipahami dan juga mudah dioperasikan.
- b. Proses penjualan menjadi mudah dan cepat sehingga dapat meningkatkan pendapatan perusahaan.

- c. Sistem terbebas dari error atau kesalahan, dan mampu menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat serta *Up to date*.
- d. Meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh user (*human error*)
- e. Membutuhkan spesifikasi hardware dan software yang rendah.
- f. Proses *tracking* (pelacakan) transaksi yang telah dilakukan dapat di akses dengan mudah dengan sistem yang telah dirancang sehingga meningkatkan kinerja perusahaan.
- g. Sistem data transaksi yang dapat terindeks dengan baik akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam menggunakan sistem.
- h. Sistem yang dapat menyajikan laporan transaksi penjualan yang akurat akan meningkatkan kegiatan penjualan pada perusahaan.

2. Kelemahan Sistem

Adapun kelemahan dari sistem ini adalah :

- 1. Sistem tidak mendukung untuk pemakaian client/server atau diperuntukkan untuk komputer dengan jaringan internet.
- 2. Sistem ini tidak di dukung dengan keamanan sistem dari serangan virus.
- 3. Pengolahan data dalam melakukan penerapan sistem penjualan ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
- 4. Tidak dapat di implementasikan diluar sistem komputer.