

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

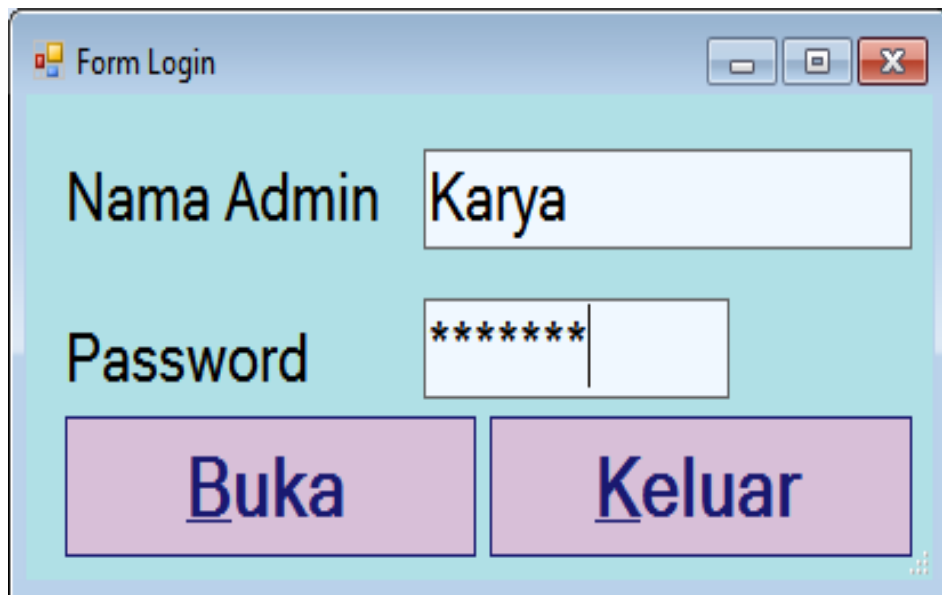
5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi sistem digunakan untuk menerapkan perancangan *form* yang ada pada program. Adapun implementasi program Penjualan Pupuk Pada Koperasi KUD Karya Mandiri Jambidapat dijabarkan sebagai berikut:

1. *FormLogin Password*

Form Login Password berasal dari rancangan *Login Password* pada gambar 4.41. *Form Login Password* digunakan sebagai keamanan data bagi admin.

Adapun *FormLogin Password* dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.1*Form Login Password*

2. *Form* menu utama

Form menu utama berasal dari rancangan menu utama pada gambar 4.42.

Form menu utama digunakan sebagai penghubung antara *form* yang satu dengan *form* yang lain. Adapun *Form* Menu Utama dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.2*Form* Menu Utama

3. *Form* Data Pelanggan

*Form*Data Pelanggan berasal dari rancangan data Pelanggan pada gambar

4.42. *Form* data Pelanggan digunakan untuk menginputkan data Pelanggan

yang disimpan ke dalam tabel Pelanggan. Adapun *Form* Data Pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut :



The image shows a Windows-style dialog box titled "Tambah Data Pelanggan". It has a light blue background and a standard Windows window frame with minimize, maximize, and close buttons in the top right corner. The form inside contains the following fields and values:

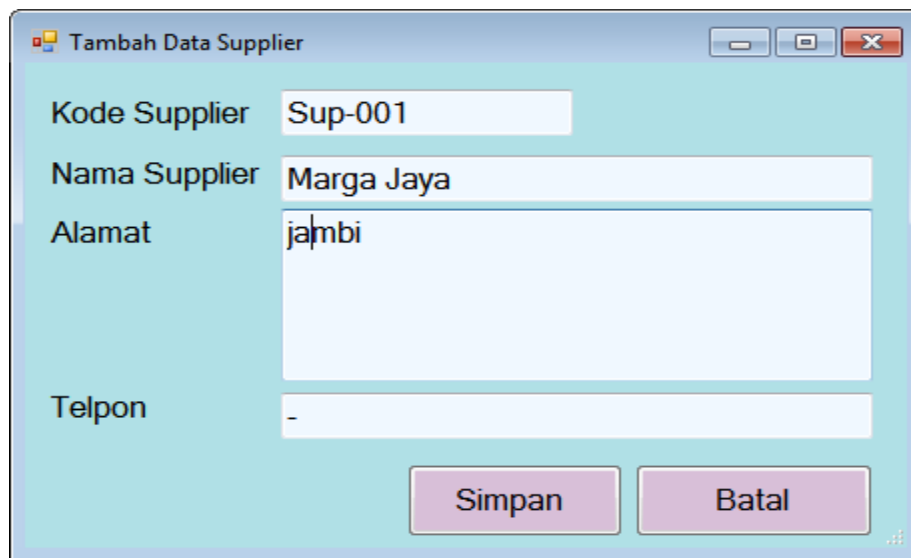
- Kode Pelanggan:** PEL-003
- Nama Pelanggan:** TUKIMAN
- Alamat:** TRIMULYO I
- Telpon:** -

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel).

Gambar 5.3*Form*Data Pelanggan

4. *Form* Data Supplier

Form data menu Supplier berasal dari rancangan *input* data Supplier pada gambar 4.43. *Form* data Supplier digunakan untuk menginputkan data Supplier yang disimpan ke dalam tabel Supplier. Adapun *form* data pupuk dapat dilihat pada gambar berikut :



The image shows a Windows-style dialog box titled "Tambah Data Supplier". It contains four input fields: "Kode Supplier" with the value "Sup-001", "Nama Supplier" with the value "Marga Jaya", "Alamat" with the value "jambi", and "Telpon" with the value "-". At the bottom right, there are two buttons: "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel). The dialog box has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Gambar 5.4*Form Data Supplier*

5. *Form Data Pupuk*

Form data menu pupuk berasal dari rancangan *input data pupuk* pada gambar 4.44. *Formdata pupuk* digunakan untuk menginputkan data Supplier yang disimpan kedalam tabel pupuk. Adapun *formdata pupuk* dapat dilihat pada gambar berikut :

Tambah Data Pupuk	
Kode Pupuk	BR-004
Nama Pupuk	Kisrit Mahkota
Satuan	Sak
Kode Supplier	Sup-001
Nama Supplier	Marga Jaya
Harga Beli	75000
Harga Jual	85000
Stok	20
Simpan Batal	

Gambar 5.5*Form Data Pupuk*

6. *Form*Data Transaksi Pembelian

Form data transaksi pembelian berasal dari rancangan *input* data Transaksi Pembelian pada gambar 4.45. *Form* data Transaksi Pembelian digunakan untuk menginputkan data transaksi pembelian, data ini disimpan ke dalam tabel Pembelian detail dan tabel pembelian detail. Adapun *Form* data transaksi pembeliandapat dilihat pada gambar berikut :

Kd_Pupuk	Nm_pupuk	Satuan	Hrg_Beli	Stok
BR-001	Hayati Emas	Sak	200000	11
BR-002	Kapur Pertanian	Sak	55000	18
BR-003	KCL Mahkota	Sak	300000	25
BR-004	Kisrit Mahkota	Sak	75000	20
BR-005	NPK Mahkota 12-12-17	Sak	75000	50
BR-006	NPK Mahkota Orange	Sak	315000	16
BR-007	NPK Yarmila	Sak	470000	16
BR-008	TSP 46	Sak	120000	5
BR-009	Borat Turki	Sak	335000	5

Gambar 5.6 *Form* Data Transaksi Pembelian

7. *Form* Data Transaksi Penjualan

Form data Transaksi Penjualan berasal dari rancangan *input* data Transaksi Penjualan pada gambar 4.46. *Form* data Transaksi Penjualan digunakan untuk menginputkan data transaksi penjualan, data ini disimpan ke dalam tabel penjualan detail dan penjualan header. Adapun *Form* data transaksi penjualan dapat dilihat pada gambar berikut :

Kd_Pupuk	Nm_pupuk	Satuan	Hrg_Jual	Stok
BR-002	SA	Botol	250000	60

Gambar 5.7 *Form* Data Transaksi Penjualan

8. *Form Data Piutang*

Form data piutang berasal dari rancangan *input* data piutang pada gambar 4.47. *Form* data piutang digunakan untuk *menginputkan* data piutang, data ini disimpan ke dalam tabel piutang. Adapun *form input* data piutang dapat dilihat pada gambar berikut :

The screenshot shows a window titled 'FormPiutang' with a light blue background. At the top, it says 'DAFTAR DATA PIUTANG'. Below this, there are several input fields: 'Tanggal Bayar' with a date picker set to '10 April 2015', 'Pelanggan' with a dropdown menu showing 'PEL-001' and a text field showing 'M. RASYID'. Below these, there are four input fields for a table: 'Piutang Lama' (465000), 'Angsuran' (300000), 'Angsuran Ke' (1), and 'Piutang Baru' (165000). At the bottom right, there are two buttons: 'Bayar' and 'Batal'.

Piutang Lama	Angsuran	Angsuran Ke	Piutang Baru
465000	300000	1	165000

Gambar 5.8*Form*Data Piutang

9. *Form Data Hutang*

Form data hutang berasal dari rancangan *input* data hutang pada gambar 4.8. *Form* data hutang digunakan untuk *menginputkan* data hutang, data ini disimpan ke dalam tabel hutang. Adapun *form input* data hutang dapat dilihat pada gambar berikut :

FormHutang

DAFTAR DATA HUTANG

Tanggal Bayar 28 Juni 2015 ▾

Supplier Sup-001 ▾ Marga Jaya

Hutang Lama	Angsuran	Hutang Baru
31685000	25000000	6685000

Bayar Batal

Gambar 5.9 *Form* Data Hutang

10. Laporan Data Pelanggan

Laporan data Pelanggan berasal dari rancangan *output* data Pelanggan pada gambar 4.34. *Laporan* data Pelanggan digunakan untuk keluaran data Pelanggan. Adapun laporan data Pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut:

KUD Karya Mandiri Laporan Data Pelanggan			
Laporan Data Pelanggan			
Kode Pelanggan	Nam Pelanggan	Alamat	No Telp
PEL-001	M. RASYID	TRIMULYO I	0
PEL-002	SUDIRMAN	TRIMULYO I	0
PEL-003	TUKIMAN	TRIMULYO I	0
PEL-004	RAMIADI	TRIMULYO I	0
PEL-005	SUMARNO	TRIMULYO I	0
PEL-006	PARJO	TRIMULYO I	0
PEL-007	KARDI	TRIMULYO I	0
PEL-008	SUKANI	TRIMULYO I	0
PEL-009	SISWADI	TRIMULYO I	0
PEL-010	MARSONO	TRIMULYO I	0
PEL-011	ASWANTO	TRIMULYO I	0
PEL-012	JASWAN	TRIMULYO I	0
PEL-013	GIMIN	TRIMULYO I	0
PEL-014	MBAH SUMNAH	TRIMULYO I	0
PEL-015	SUPRAPTO	TRIMULYO I	0
PEL-016	KARSINGUN	TRIMULYO II	0
PEL-017	DARMO	TRIMULYO II	0
PEL-018	WASIS	TRIMULYO II	0
PEL-019	SOLIHIN	TRIMULYO III	0
PEL-020	PURNOMO	TRIMULYO III	0
PEL-021	MAJID	TRIMULYO III	0
PEL-022	PARJO	TRIMULYO III	0
PEL-023	SALMAN	TRIMULYO III	0
PEL-024	LARIYANTO	TRIMULYO III	0
PEL-025	MARDI	TRIMULYO III	0
PEL-026	ANTON	TRIMULYO III	0
PEL-027	TORIKIN	MAWAR ABADI I	0
PEL-028	BIBIT FAJAR	MAWAR ABADI I	0
PEL-029	SARNU	MAWAR ABADI I	0
PEL-030	PANIYEM	MAWAR ABADI I	0
PEL-031	MUKHSIN	MAWAR ABADI II	0
PEL-032	SUNDOYO	MAWAR ABADI II	0
PEL-033	KAMIRAN	MAWAR ABADI III	0
PEL-034	SUROTO	MAWAR ABADI III	0
PEL-035	H. RUSLAN	MAWAR ABADI IV	0
PEL-036	TRIMULYO	MAWAR ABADI IV	0

Gambar 5.10 Laporan Data Pelanggan

11. Laporan Data Supplier

Laporan data Supplier berasal dari rancangan *output* data Supplier pada gambar 4.35. *Laporan* data Supplier digunakan untuk keluaran dataSupplier.

Adapun laporan data Supplier dapat dilihat pada gambar berikut :

KUD Karya Mandiri Laporan Data Supplier			
Kode Supplier	Nam Supplier	Alamat	No Telp
Sup-003	Herbisida Purba	Jambi	0
SUP-004	Mandiri Tani	Jambi	0
Sup-005	Toko Tani	Jambi	0
Sup-001	Marga Jaya	Jambi	0

Jambi, 07-09-2015
Mengenahi,

Pimpinan

Gambar 5.11 Laporan DataSupplier

12. Laporan Data Pupuk

Laporan data pupuk berasal dari rancangan *output* data pupuk pada gambar 4.36. *Laporan* data pupuk digunakan untuk keluaran datapupuk. Adapun laporan data pupuk dapat dilihat pada gambar berikut :

KUD Karya Mandiri Laporan Data Pupuk						
Kode Pupuk	Nama Pupuk	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Nama Supplier
BR-001	Hayati Emas	Sak	Rp200.000	Rp200.000	11	Marga Jaya
BR-002	Kapur Pertanian	Sak	Rp55.000	Rp55.000	18	Marga Jaya
BR-003	KCL Mahkota	Sak	Rp300.000	Rp310.000	25	Marga Jaya
BR-004	Kisrit Mahkota	Sak	Rp75.000	Rp85.000	20	Marga Jaya
BR-005	NPK Mahkota 12-12-17	Sak	Rp75.000	Rp85.000	30	Marga Jaya
BR-006	NPK Mahkota Orange	Sak	Rp315.000	Rp330.000	16	Marga Jaya
BR-007	NPK Yasmila	Sak	Rp470.000	Rp475.000	16	Marga Jaya
BR-008	TSP 46	Sak	Rp120.000	Rp130.000	5	Marga Jaya
BR-009	Borat Turki	Sak	Rp335.000	Rp350.000	5	Marga Jaya
BR-010	Dolomite Padang	Sak	Rp25.000	Rp35.000	0	Marga Jaya
BR-011	Rock Phosphat	Sak	Rp35.000	Rp45.000	0	Marga Jaya
BR-012	SP-36	Sak	Rp110.000	Rp120.000	0	Marga Jaya
BR-013	Urea Subsid	Sak	Rp120.000	Rp130.000	0	Marga Jaya
BR-014	Kiserite Jerman	Sak	Rp235.000	Rp235.000	0	Marga Jaya
BR-015	Kiserite Ayam	Sak	Rp220.000	Rp230.000	0	Marga Jaya
BR-016	Phoska	Sak	Rp125.000	Rp135.000	0	Marga Jaya
BR-017	ZA	Sak	Rp85.000	Rp95.000	25	Marga Jaya
BR-018	Blusat @5	Galon	Rp275.000	Rp280.000	30	Herbinida Purba
BR-019	BM Vevosat 20	Galon	Rp975.000	p1.030.000	60	Herbinida Purba
BR-020	Gramoxone 20	Galon	Rp975.000	p1.050.000	24	Herbinida Purba
BR-021	PromoUp @5	Galon	Rp65.000	Rp75.000	36	Herbinida Purba
BR-022	Trendy 250 Gram	Botol	Rp65.000	Rp75.000	36	Herbinida Purba
BR-023	Solo @1	Botol	Rp60.000	Rp65.000	0	Herbinida Purba
BR-024	Solo @5	Galon	Rp260.000	Rp265.000	0	Herbinida Purba
BR-025	Solo @20	Galon	Rp920.000	Rp975.000	0	Herbinida Purba
BR-026	Sigma @1	Botol	Rp60.000	Rp65.000	0	Herbinida Purba
BR-027	Sigma @4	Galon	Rp220.000	Rp230.000	0	Herbinida Purba
BR-028	Sigma @20	Galon	Rp930.000	p1.000.000	0	Herbinida Purba

Jambi, 01-07-2015
Mengetahui

Pimpinan

Gambar 5.12 Laporan Datapupuk

13. Laporan Data Transaksi Pembelian

Laporan data Transaksi Pembelian berangkat berasal dari rancangan *output* data Transaksi Pembelian pada gambar 4.37. *Laporan* data Transaksi Pembelian digunakan untuk keluaran data Transaksi Pembelian. Adapun laporan data Transaksi Pembelian dapat dilihat pada gambar berikut :

KUD Karya Mandiri Laporan Data Pembelian								
Tanggal Transaksi	Kode Transaksi	Nama Supplier	Kode Pupuk	Nama Pupuk	Satuan	Harga Beli	Jumlah	Sub Harga
12/12/2014	123012312	Marga Jaya	BR-001	Hayati Emas	Sak	Rp 200.000	15	Rp 3.000.000
12/12/2014	123012312	Marga Jaya	BR-002	Kapur Pertanian	Sak	Rp 55.000	20	Rp 1.100.000
12/12/2014	123012312	Marga Jaya	BR-003	KCL Mahkota	Sak	Rp 300.000	25	Rp 7.500.000
12/12/2014	123012312	Marga Jaya	BR-004	Kisrit Mahkota	Sak	Rp 75.000	20	Rp 1.500.000
12/12/2014	123012312	Marga Jaya	BR-005	NPK Mahkota 12-12-17	Sak	Rp 75.000	50	Rp 3.750.000
12/12/2014	123012312	Marga Jaya	BR-006	NPK Mahkota Orange	Sak	Rp 315.000	16	Rp 5.040.000
12/12/2014	123012312	Marga Jaya	BR-007	NPK Yaramila	Sak	Rp 470.000	16	Rp 7.520.000
Total Pembelian								Rp29.410.000
Tanggal Transaksi	Kode Transaksi	Nama Supplier	Kode Pupuk	Nama Pupuk	Satuan	Harga Beli	Jumlah	Sub Harga
05/01/2015	4433232323	Marga Jaya	BR-017	ZA	Sak	Rp 85.000	25	Rp 2.125.000
05/01/2015	4433232323	Herbisida Purba	BR-018	Blosat @ 5	Galon	Rp 275.000	30	Rp 8.250.000
05/01/2015	4433232323	Herbisida Purba	BR-019	BM Vevosat 20	Galon	Rp 975.000	60	Rp 58.500.000
05/01/2015	4433232323	Herbisida Purba	BR-020	Gramoxone 20	Galon	Rp 975.000	24	Rp 23.400.000
05/01/2015	4433232323	Herbisida Purba	BR-021	PromoUp @ 5	Galon	Rp 65.000	36	Rp 2.340.000
05/01/2015	4433232323	Herbisida Purba	BR-022	Trendy 250 Gram	Botol	Rp 65.000	36	Rp 2.340.000
Total Pembelian								Rp96.955.000
Tanggal Transaksi	Kode Transaksi	Nama Supplier	Kode Pupuk	Nama Pupuk	Satuan	Harga Beli	Jumlah	Sub Harga
19/01/2015	543232232	Marga Jaya	BR-008	TSP 46	Sak	Rp 120.000	5	Rp 600.000
19/01/2015	543232232	Marga Jaya	BR-009	Borat Turki	Sak	Rp 335.000	5	Rp 1.675.000
Total Pembelian								Rp2.275.000

Jambi, 28-06-2015
Mengetahui,

Gambar 5.13 Laporan Data Transaksi Pembelian

14. Laporan Data Transaksi Penjualan

Laporan data Transaksi Penjualanberangkat berasal dari rancangan *output* data Transaksi Penjualanpada gambar 4.38. *Laporan* data Transaksi Penjualandigunakan untuk keluaran data Transaksi Penjualan. Adapun laporan data Transaksi Penjualandapat dilihat pada gambar berikut :

KUD Karya Mandiri Laporan Data Penjualan								
Tanggal Transaksi	Kode Transaksi	Nama Pelanggan	Kode Pupuk	Nama Pupuk	Satuan	Harga Jual	Jumlah	Sub Harga
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-001	Kapur Pertanian	Sak	Rp 135.000	1	Rp 135.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-008	TSP 46	Sak	Rp 135.000	19	Rp 2.565.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-007	NPK Yaramila	Sak	Rp 135.000	18	Rp 2.385.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-018	Blosat @ 5	Galon	Rp 280.000	1	Rp 280.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-005	NPK Mahkota Orange	Sak	Rp 330.000	1	Rp 330.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-002	KA	Barel	Rp 380.000	2	Rp 760.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-003	KCL Mahkota	Sak	Rp 320.000	3	Rp 960.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-012	Kisrit Mahkota	Sak	Rp 320.000	22	Rp 7.040.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-020	Gramoxone 20	Galon	Rp 350.000	2	Rp 700.000
31-07-2013	T-000001	KARIN	BR-022	Trendy 250 Gram	Barel	Rp 330.000	28	Rp 9.240.000
Total Penjualan								Rp 26.700.000
Tanggal Transaksi	Kode Transaksi	Nama Pelanggan	Kode Pupuk	Nama Pupuk	Satuan	Harga Jual	Jumlah	Sub Harga
31-07-2013	T-000002	BUKARI	BR-001	Kapur Pertanian	Sak	Rp 65.000	7	Rp 455.000
Total Penjualan								Rp 455.000
Tanggal Transaksi	Kode Transaksi	Nama Pelanggan	Kode Pupuk	Nama Pupuk	Satuan	Harga Jual	Jumlah	Sub Harga
31-07-2013	T-000003	PUTRIKHA	BR-003	KCL Mahkota	Sak	Rp 350.000	2	Rp 700.000
Total Penjualan								Rp 700.000
Tanggal Transaksi	Kode Transaksi	Nama Pelanggan	Kode Pupuk	Nama Pupuk	Satuan	Harga Jual	Jumlah	Sub Harga
31-07-2013	T-000004	KARIN	BR-001	Hayati Emas	Sak	Rp 230.000	3	Rp 690.000
Total Penjualan								Rp 690.000
Tanggal	Kode	Nama	Kode	Nama Pupuk	Satuan	Harga Jual	Jumlah	Sub Harga

Gambar 5.14 Laporan Data Transaksi Penjualan

15. Laporan Data Piutang

Laporan data berasal dari rancangan *output* data Piutangpada gambar 4.39.

Laporan data Piutangdigunakan untuk keluaran data Piutang. Adapun laporan data Piutang dapat dilihat pada gambar berikut :

KUD Karya Mandiri Laporan Data Piutang							
Tanggal Piutang	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Piutang Lama	Piutang Baru	Tanggal Angsuran	Angsuran	Sisa Piutang
10/04/2015	PEL-001	M. RASYID	Rp. 0	Rp. 465.000	10/04/2015	Rp. 300.000	Rp. 165.000
	PEL-001	M. RASYID	Rp. 465.000				

Jambi, 01-07-2015
Mengetahui,

Pimpinan

Gambar 5.15 Laporan Data Piutang

16. Laporan Data Hutang

Laporan data hutangberasal dari rancangan *output* data Hutangpada gambar

4.40. *Laporan* data hutangdigunakan untuk keluaran data hutang. Adapun laporan data hutangdapat dilihat pada gambar berikut :

KUD Karya Mandiri Laporan Data Hutang							
Tanggal Hutang	Kode Supplier	Nama Supplier	Hutang Lama	Hutang Baru	Tanggal Angsuran	Angsuran	Sisa Hutang
12-12-2014	Sup-001	Mega Jaya	Rp. 0	Rp. 29.410.000		0	
18-01-2015	Sup-001	Mega Jaya	Rp. 29.410.000	Rp. 3.277.000		0	
	Sup-001	Mega Jaya	Rp. 31.687.000	Rp. 0	28-03-2015	2.900.000	

Tanggal Hutang	Kode Supplier	Nama Supplier	Hutang Lama	Hutang Baru	Tanggal Angsuran	Angsuran	Sisa Hutang
03-01-2015	Sup-002	Hartono Purna	Rp. 0	Rp. 96.953.000		0	
	Sup-002	Hartono Purna	Rp. 96.953.000	Rp. 0	28-03-2015	Rp30.000.000	

Jambi, 01-07-2015
Mengetahui,

Pimpinan

Gambar 5.16 Laporan Data Hutang

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Setelah tahapan implementasi dilakukan, langkah selanjutnya dilakukan pengujian sistem untuk mengetahui kualitas dari sebuah sistem itu sendiri, agar dapat diperbaiki sehingga didalam pemakaiannya dapat menghasilkan informasi yang sesuai dengan kebutuhan. Untuk melihat keadaan dari sistem yang telah dirancang maka dilakukan pengujian sistem .

1. Pengujian Sistem Form *Login* Program

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel *login*. Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.1 Pengujian Form *Login* Password

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Buka aplikasi - Masukan admin dan Password yang benar - Klik tombol Buka	Admin, password, klik tombol buka	Admin dan password kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Admin dan password kedalam sistem dan dapat mengakses system	Baik
	- Buka aplikasi - Masukan admin dan Password yang salah - Klik tombol buka	Admin, password, klik tombol buka	Tampil pesan “Admin dan password salah”	Tampil pesan “Admin dan password salah”	Baik
	- Buka aplikasi - Masukan admin dan	Admin, password, klik tombol	Tampilkan Pesan “Illegal Password”	Tampilkan Pesan “Illegal Password”	Baik

	Password yang salah - Klik tombol buka	buka			
	- Buka aplikasi - Masukkan admin dan Password yang benar - Klik tombol buka	Admin, password, klik tombol buka	Tampilkan Form Menu Utama	Tampilkan Form Menu Utama	Baik
	- Buka aplikasi - Klik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari Form Login	Keluar dari Form Login	Baik

2. Pengujian Sistem *FormMenu* Utama

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel menu utama. Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.2 Pengujian *Form* Menu Utama

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub pemeliharaan - Klik data pupuk	- Pilih sub pemeliharaan - Klik data pupuk	Tampil form yang diinginkan	Tampilkan Form pupuk	Baik
	- Buka aplikasi menu utama	- Pilih sub pemeliharaan	Tampil form yang	Tampilkan FormSupplier	Baik

	- Pilih sub pemeliharaan - Klik data Supplier	- Klik data Supplier	diinginkan		
	- Buka aplikasimenu utama - Pilih sub pemeliharaanKlik data pelanggan	- Pilih sub pemeliharaanKlik data pelanggan	Tampil form yang diinginkan	Tampilkan Form data pelanggan	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub pemeliharaan - Klik data admin	- Pilih sub file pemeliharaan - Klik data admin	Tampil form yang diinginkan	Tampilkan Form data admin	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub transaksi - Klik pembelian	- Pilih sub transaksi - Klik pembelian	Tampil form yang diinginkan	Tampil Form Transaksi Pembelian	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub transaksi - Klik penjualan	- Klik sub transaksi - Klik penjualan	Tampil form yang diinginkan	Tampil Form penjualan	Baik
	- Buka aplikasimenu utama	- Klik sub transaksi - Klik piutang	Tampil form yang diinginkan	Tampil Formpiutang	Baik

	- Pilih sub transaksi - Klik piutang				
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub transaksi - Klik hutang	- Klik sub transaksi - Klik hutang	Tampil form yang diinginkan	Tampil Form hutang	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub laporan - Klik data pupuk	- Klik sub laporan - Klik data pupuk	Tampil laporan yang diinginkan	Tampilkan laporan data data pupuk	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub laporan - Klik Supplier	- Klik sub laporan - Klik Supplier	Tampil laporan yang diinginkan	Tampilkan laporan data Supplier	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub laporan - Klik Pelanggan	- Klik sub laporan - Klik Pelanggan	Tampil laporan yang diinginkan	Tampilkan laporan data Pelanggan	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub laporan - Klik Pembelian	- Klik sub laporan - Klik Pembelian	Tampil laporan yang diinginkan	Tampilkan laporan data Pembelian	Baik
	- Buka aplikasi	- Klik sub	Tampil	Tampilkan laporan	Baik

	menu utama - Pilih sub laporan - Klik penjualan	laporan - Klik penjualan	laporan yang diinginkan	data penjualan	
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub laporan - Klik Piutang	Klik sub laporan - Klik Piutang	Tampil laporan yang diinginkan	Tampilkan laporan Piutang	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Pilih sub laporan - Klik Hutang	- Klik sub laporan - Klik Hutang	Tampil laporan yang diinginkan	Tampilkan laporan data Hutang	Baik
	- Buka aplikasi menu utama - Klik Keluar	- Klik Keluar	Keluar Dari Form Menu utama	Keluar Dari Form Menu utama	Baik

3. Pengujian Sistem Tabel Pelanggan

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel data pelanggan.

Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.3 Pengujian *Form* Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Pelanggan	- Buka aplikasi Form data Pelanggan - Klik tombol tambah - Masukan data Pelanggan dengan lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Pelanggan dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Data tersimpan Dalam Tabel	Data tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Pelanggan - Klik tombol tambah - Masukan data Pelanggan tidak lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data kartupasi dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	"Data tidak tersimpan"	Baik
	- Buka aplikasi Form data Pelanggan - Pilih data pada grid atau tombol cari - Klik tombol perbaiki - Perbaiki data yang akan diperbaiki - klik tombol Simpan untuk memperbaiki	- Klik data grid - Klik tombol perbaiki - Input data dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data telah diperbaiki"	Data diperbaiki	Baik

	- Buka aplikasi Form data Pelanggan - Pilih data pada grid - Tampilkan data - Klik tombol hapus	- Klik datagrid - Klik tombol hapus - TombolYes	Tampil pesan “apakah data akan dihapus”	Data terhapus	Baik
	- Buka aplikasi Form data Pelanggan - Klik tombol Batal	Klik tombol Batal	Data tidak tersimpan dalam tabel	Data belum tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Pelanggan - Klik tombol Keluar	Klik tombol Keluar	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Baik

4. Pengujian Sistem Tabel Data Supplier

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel data Supplier.

Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.4 Pengujian Form Data Supplier

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Supplier	- Buka aplikasi Form data Supplier - Klik tombol tambah - Masukan data Supplier dengan lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Supplier dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Data tersimpan Dalam Tabel	Data tersimpan	Baik

	an				
	- Buka aplikasi Form data Supplier - Klik tombol tambah - Masukkan data Supplier tidak lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukkan data Supplier dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	"Data tidak tersimpan"	Baik
	- Buka aplikasi Form data Supplier - Pilih data pada grid atau tombol cari - Klik tombol perbaiki - Perbaiki data yang akan diperbaiki - klik tombol Simpan	- Klik data grid - Klik tombol perbaiki - Input data dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data telah diperbaiki"	Data diperbaiki	Baik
	- Buka aplikasi Form data Supplier - Pilih data pada grid - Tampilkan data - Klik tombol hapus	- Klik data grid - Klik tombol hapus - Tombol Yes	Tampil pesan "apakah data akan dihapus"	Data terhapus	Baik
	- Buka aplikasi Form data Supplier - Klik tombol Batal	Klik tombol Batal	Data tidak tersimpan dalam tabel	Data belum tersimpan	Baik

	- Buka aplikasi Form data Supplier - Klik tombol Keluar	Klik tombol Keluar	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Baik
--	--	--------------------	--	--	------

5. Pengujian Sistem Tabel Data Pupuk

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel data pupuk. Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.5 Pengujian Form Data Pupuk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Pupuk	- Buka aplikasi Form data pupuk - Klik tombol tambah - Masukan data pupuk dengan lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data pupuk dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Data tersimpan Dalam Tabel	Data tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data pupuk - Klik tombol tambah - Masukan data pupuk tidak lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data pupuk dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	"Data tidak tersimpan"	Baik

an				
- Buka aplikasi Form data pupuk - Pilih data pada grid atau tombol cari - Klik tombol perbaiki - Perbaiki data yang akan diperbaiki - klik tombol Simpan	- Klik datagrid - Klik tombol perbaiki - Input data dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data telah diperbaiki"	Data diperbaiki	Baik
- Buka aplikasi Form data pupuk - Pilih data pada grid - Tampilkan data - Klik tombol hapus	- Klik datagrid - Klik tombol hapus - TombolYes	Tampil pesan "apakah data akan dihapus"	Data terhapus	Baik
- Buka aplikasi Form data pupuk - Klik tombol Batal	Klik tombol Batal	Data tidak tersimpan dalam tabel	Data belum tersimpan	Baik
- Buka aplikasi Form data pupuk - Klik tombol Keluar	Klik tombol Keluar	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Baik

6. Pengujian Sistem Tabel Data Transaksi Pembelian

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel data Transaksi Pembelian. Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.6 Pengujian *Form* Data Transaksi Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Transaksi Pembelian	- Buka aplikasi Form data Transaksi Pembelian - Klik tombol tambah - Transaksi Pembelian data dengan lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Transaksi Pembelian dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Data tersimpan Dalam Tabel	Data tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Pembelian - Klik tombol tambah - Masukan data Transaksi Pembelian tidak lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Transaksi Pembelian dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	"Data tidak tersimpan"	Baik
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Pembelian - Pilih data pada	- Klik datagrid - Klik tombol perbaiki - Input data	Tampil pesan "Data telah diperbaiki"	Data diperbaiki	Baik

	grid atau tombol cari - Klik tombol perbaiki - Perbaiki data yang akan diperbaiki - klik tombol Simpan	dengan lengkap - Klik tombol Simpan			
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Pembelian - Pilih data pada grid - Tampilkan data - Klik tombol hapus	- Klik datagrid - Klik tombol hapus - TombolYes	Tampil pesan “apakah data akan dihapus”	Data terhapus	Baik
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Pembelian - Klik tombol Batal	Klik tombol Batal	Data tidak tersimpan dalam tabel	Data belum tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Pembelian - Klik tombol Keluar	Klik tombol Keluar	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Baik

7. Pengujian Sistem Tabel Penjualan

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel penjualan. Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.7 Pengujian *Form* Data Transaksi Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Transaksi Penjualan	- Buka aplikasi Form data Transaksi Penjualan - Klik tombol tambah - Masukan data Transaksi Penjualan lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Transaksi Penjualan lengkap - Klik tombol Simpan	Data tersimpan Dalam Tabel	Data tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Penjualan - Klik tombol tambah - Masukan data Transaksi Penjualan tidak lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Transaksi Penjualan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	"Data tidak tersimpan"	Baik

	- Buka aplikasi Form data Transaksi Penjualan - Pilih data pada grid atau tombol cari - Klik tombol perbaiki - Perbaiki data yang akan diperbaiki - klik tombol Simpan untuk memperbaiki	- Klik datagrid - Klik tombol perbaiki - Input data dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data telah diperbaiki"	Data diperbaiki	Baik
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Penjualan - Pilih data pada grid - Tampilkan data - Klik tombol hapus	- Klik datagrid - Klik tombol hapus - Tombol Yes	Tampil pesan "apakah data akan dihapus"	Data terhapus	Baik
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Penjualan - Klik tombol Batal	Klik tombol Batal	Data tidak tersimpan dalam tabel	Data belum tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Transaksi Penjualan - Klik tombol Keluar	Klik tombol Keluar	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Baik

8. Pengujian Sistem Tabel Piutang

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel Piutang. Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.8 Pengujian *Form* Data Piutang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Piutang	- Buka aplikasi Form data Piutang - Klik tombol tambah - Masukan data Piutang dengan lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Piutang dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Data tersimpan Dalam Tabel	Data tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Piutang - Klik tombol tambah - Masukan data Piutang tidak lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Piutang dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	"Data tidak tersimpan"	Baik
	- Buka aplikasi Form data Piutang - Pilih data pada grid atau tombol cari - Klik tombol perbaiki - Perbaiki data	- Klik data grid - Klik tombol perbaiki - Input data dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data telah diperbaiki"	Data diperbaiki	Baik

	yang akan diperbaiki - klik tombol Simpan untuk memperbaiki				
	- Buka aplikasi Form data Piutang - Pilih data pada grid - Tampilkan data - Klik tombol hapus	- Klik datagrid - Klik tombol hapus - Tombol Yes	Tampil pesan “apakah data akan dihapus”	Data terhapus	Baik
	- Buka aplikasi Form data Piutang - Klik tombol Batal	Klik tombol Batal	Data tidak tersimpan dalam tabel	Data belum tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Piutang - Klik tombol Keluar	Klik tombol Keluar	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Baik

9. Pengujian Sistem Tabel Hutang

Pada rancangan program ini penulis menggunakan tabel Hutang. Program ini berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.9 Pengujian *Form* Data Hutang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Hutang	- Buka aplikasi Form data Hutang - Klik tombol tambah - Masukan data Hutang dengan lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Hutang dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Data tersimpan Dalam Tabel	Data tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Hutang - Klik tombol tambah - Masukan data Hutang tidak lengkap - Klik tombol Simpan untuk menyimpan	- Klik tombol tambah - Masukan data Hutang dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	"Data tidak tersimpan"	Baik
	- Buka aplikasi Form data Hutang - Pilih data pada grid atau tombol cari - Klik tombol perbaiki - Perbaiki data	- Klik data grid - Klik tombol perbaiki - Input data dengan lengkap - Klik tombol Simpan	Tampil pesan "Data telah diperbaiki"	Data diperbaiki	Baik

	yang akan diperbaiki - klik tombol Simpan untuk memperbaiki				
	- Buka aplikasi Form data Hutang - Pilih data pada grid - Tampilkan data - Klik tombol hapus	- Klik datagrid - Klik tombol hapus - Tombol Yes	Tampil pesan “apakah data akan dihapus”	Data terhapus	Baik
	- Buka aplikasi Form data Hutang - Klik tombol Batal	Klik tombol Batal	Data tidak tersimpan dalam tabel	Data belum tersimpan	Baik
	- Buka aplikasi Form data Hutang - Klik tombol Keluar	Klik tombol Keluar	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Keluar dari Form Tampilkan form menu utama	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DIPEROLEH

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Kelebihan dari aplikasi ini adalah:

1. Mampu melakukan pekerjaan penginputan data dan penyimpanan data dan laporan, untuk menghasilkan suatu informasi yang akurat, tepat, relevan dan efisien.

2. Dalam pekerjaan melakukan penginputan data dan pencarian data dilakukan secara berurutan, sehingga penyimpanan dan pencarian data menjadi lebih mudah.
3. Mampu mengubah sistem lama, yaitu sistem yang dilakukan dengan menggunakan microsoft excel menjadi terprogram dengan menggunakan *Visual Basic NET 2008 dan microsoft Acces 2007*.

5.3.2 Kekurangan Aplikasi

Kekurangan dari software ini adalah:

1. Hanya dapat diterapkan dalam bidang penjualan pupuk
2. Tidak terdapat layanan *back up*
3. Hanya dapat dioperasikan dalam satu unit komputer saja, tidak dapat dioperasikan banyak komputer/jaringan.

5.3.3 Kesimpulan Pengguna Aplikasi

Kesimpulan Dari Pengguna aplikasi ini adalah:

1. Dalam pencarian data dapat dilakukan secara cepat dan benar, karena sistem pencariannya dapat dilakukan secara berurutan sehingga kemungkinan salah lebih sedikit.
2. Dapat dan mampu dalam menyelesaikan kendala-kendala serta dapat membantu dan memudahkan bagi pengguna atau *user*.
3. Berguna bagi *user* untuk melakukan pencatatan, pencarian dan penyimpanan data yang akan mengurangi borosnya media penyimpanan.