

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

5.1.1 Implementasi *Input*

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan input yang ada pada program. Adapun implementasi input sistem informasi pembelian pada PT Rudyagung Agralaksana dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Login

Menu *login* merupakan menu yang digunakan *manager* ataupun *staff purchasing* untuk masuk ke dalam menu utama dimana diwajibkan mengisi *username*, *password* dan jabatan dengan benar. Adapun tampilan *login* dapat dilihat pada gambar 5.1

The image shows a screenshot of a web-based login form. The window title is "Login". On the left side, there is a logo consisting of three stylized red and white house-like shapes, with the text "PT RUDY AGUNG AGRALAKSANA" below it. On the right side, there are three input fields: "Username", "Password", and "Jabatan". The "Jabatan" field is a dropdown menu. At the bottom, there are two buttons: "LOGIN" and "Cancel". The background of the form is a light green gradient with a subtle pattern.

Gambar 5.1 Tampilan Form Login

2. Tampilan Menu *User*

Menu *user* merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data *user* baru dan juga terdapat tabel data *user* yang

memberikan informasi data *user* yang telah ditambahkan serta tombol untuk mengubah dan menghapus data. Adapun tampilan menu *user* dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Tampilan Menu User

3. Tampilan Menu Utama

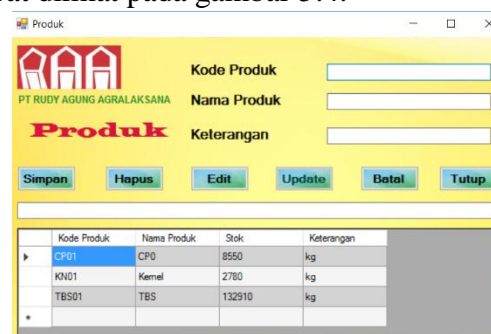
Menu utama merupakan menu utama yang digunakan untuk menampilkan berbagai menu yang berisi menu master untuk mengolah data produk, data *customer* dan data *supplier*. Menu transaksi untuk mengelola transaksi pembelian, penjualan, pembayaran hutang dan pelunasan piutang, menu laporan untuk mencetak laporan, menu *user* untuk mengelola data *user* dan *log out* untuk keluar dari program. Adapun tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Tampilan Menu Utama

4. Tampilan Menu Produk

Menu produk merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data produk baru dan juga terdapat tabel data produk yang memberikan informasi data produk yang telah ditambahkan serta tombol untuk mengubah dan menghapus data. Adapun tampilan menu produk dapat dilihat pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Tampilan Menu Produk

5. Tampilan Menu *Customer*

Menu *customer* merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data *customer* baru dan juga terdapat tabel data *customer* yang memberikan informasi data *customer* yang telah ditambahkan serta tombol untuk mengubah dan menghapus data. Adapun tampilan menu *customer* dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Tampilan Menu *Customer*

6. Tampilan Menu *Supplier*

Menu data *supplier* merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk mengelola data *supplier* yaitu berfungsi untuk menambah, mengubah dan menghapus data *supplier* . Adapun tampilan menu *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.6

Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Alamat	E-Mail
SUP-01	CV Mitra	0741-35296	Jl. Diponegoro No.7	Mitrasaj@gmail.com
SUP-02	PT. Sumber Tama	0741-34536	Jl. Kasuar No. 6	sumbertama@ya...
SUP-03	PT. Satya Kama ...	0741-581914	Jl. Km. 30 Muaro ...	SKUsaha@gmail...
SUP-04	PT. Pitama Argo ...	0741-24809	Bulan Jaya, Mar...	satyasawit2006...
SUP-05	PMKS Citra Sawit...	0741-60565	Baru Pelepat Kec...	MKSmarketing@...
SUP-06	PT Sawit Jujuhan...	0741-721662	Sinh Sekapur, Juj...	sawitJA@gmail.c...

Gambar 5.6 Tampilan Menu *Supplier*

7. Tampilan Menu Pembelian

Menu data pembelian merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah transaksi pembelian baru. Adapun tampilan dari menu pembelian dapat dilihat pada gambar 5.7.

Kode Produk	Nama Produk	Btuto(kg)	Potongan	Netto(kg)
*				0

Gambar 5.7 Tampilan Menu Pembelian

8. Tampilan Menu Penjualan

Menu data penjualan merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah transaksi penjualan baru. Adapun tampilan dari menu penjualan dapat dilihat pada gambar 5.8.

Gambar 5.8 Tampilan Menu Penjualan

9. Tampilan Menu Pembayaran

Menu pembayaran merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk mengelola data pembayaran hutang *supplier* berdasarkan transaksi pembelian yang telah dilakukan. Adapun tampilan menu pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.9.

No Pembayaran	No Pembelian	Total	Nilai Bayar	Sisa Hutang	Keterangan
00001/PBHT-RA	PB20020014	10.469.000	10.469.000	0	Lunas
00002/PBHT-RA	PB20020006	2.315.300	2.315.300	0	Lunas
00003/PBHT-RA	PB20020009	10.933.780	10.933.780	0	Lunas
00004/PBHT-RA	PB20020010	10.267.400	10.267.400	0	Lunas

Gambar 5.9 Tampilan Menu Pembayaran

10. Tampilan Menu Pelunasan

Menu pelunasan merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk mengelola data pelunasan piutang *customer* berdasarkan transaksi penjualan yang telah dilakukan. Adapun tampilan menu penjualan dapat dilihat pada gambar 5.10.

No Pelunasan	No Penjualan	Total	Nilai dibayar	Sisa piutang	Keterangan
0001/PLPT-RA	0005/PMKS-RA	43.797.600	20.000.000	23.797.600	Belum Lunas
0002/PLPT-RA	0001/PMKS-RA	19.158.000	19.158.000	0	Lunas

Gambar 5.10 Tampilan Menu Pelunasan

11. Tampilan Menu Input Laporan Pembelian

Menu input laporan pembelian merupakan menu yang menampilkan form untuk mencetak laporan pembelian pada PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu input laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 5.11.

Gambar 5.11 Tampilan Menu Input Laporan Pembelian

12. Tampilan Menu Input Laporan Penjualan

Menu input laporan penjualan merupakan menu yang menampilkan form untuk mencetak laporan penjualan pada PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu input laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Tampilan Menu Input Laporan Penjualan

13. Tampilan Menu Input Laporan Pembayaran

Menu input laporan pembayaran merupakan menu yang menampilkan form untuk mencetak laporan pembayaran pada PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu input laporan pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Tampilan Menu Input Laporan Pembayaran

14. Tampilan Menu Input Laporan Pelunasan

Menu input laporan pelunasan merupakan menu yang menampilkan form untuk mencetak laporan pelunasan pada PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu input laporan pelunasan dapat dilihat pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Tampilan Menu Input Laporan Pelunasan

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan output yang ada pada program. Adapun implementasi input sistem informasi pembelian pada PT. Rudyagung Agralaksana dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Tampilan Data Produk

Menu data produk adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data produk yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data produk dapat dilihat pada gambar 5.15.

Kode Produk	Nama Produk	Stok	Keterangan
CPD1	CPD	8550	kg
KN01	Kemel	2780	kg
TBS01	TBS	132910	kg

Gambar 5.15 Tampilan Menu Data Produk

2. Tampilan Data *Customer*

Menu data *customer* adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data *customer* yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data *customer* dapat dilihat pada gambar 5.16.

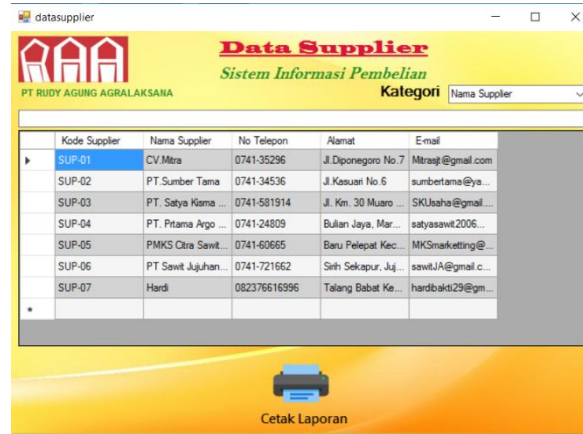
Kode Customer	Nama Customer	No Telepon	Alamat
CST-01	CV Lestani	0747-21511	Jl. Tebo No. 3
CST-02	PT. Makmur Selalu	0741-35241	Jl. Muaro Pijoan N...
CST-03	PT. Sawit Jambi L...	0741-25410	Jl. orang kayo hit...
CST-04	PT. Inti Indosawit	0741-444357	Jl. Yunus Sanis
CST-05	PT. Petaling Man...	0741-33268	Jl. Hayam Wuruk

Gambar 5.16 Tampilan Menu Data Customer

3. Tampilan Data *Supplier*

Menu data *supplier* adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data *supplier* yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT.

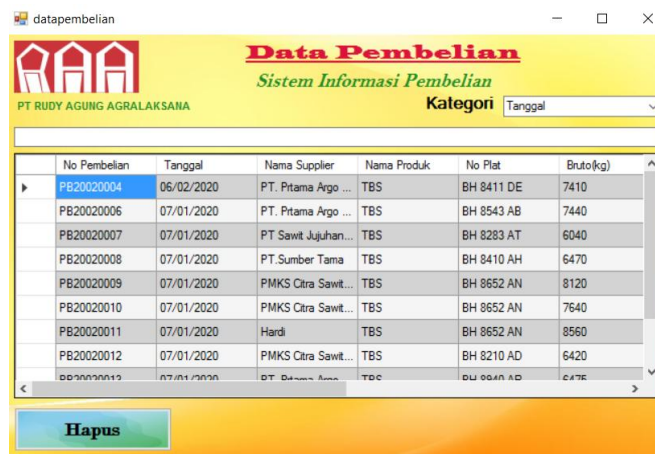
Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.17.



Gambar 5.17 Tampilan Menu Data *Supplier*

4. Tampilan Data Pembelian

Menu data pembelian adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data pembelian yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data pembelian dapat dilihat pada gambar 5.18.



Gambar 5.18 Tampilan Menu Data Pembelian

5. Tampilan Data Penjualan

Menu data penjualan adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data penjualan yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT.

Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data penjualan dapat dilihat pada gambar 5.19.

No Penjualan	Tanggal	Nama Customer	Nama Produk	Quantity	Harga
00001/PMKS-RA...	20/08/2019	PT.Inti Indosawit	CP0	4650	4.120
00002/PMKS-RA...	07/01/2020	PT.Inti Indosawit	CP0	5840	4.120
00003/PMKS-RA...	07/01/2020	PT.Sawit Jambi L...	Kemel	6800	5.600
00004/PMKS-RA...	07/01/2020	PT.Petaling Man...	CP0	6740	4.120
00005/PMKS-RA...	07/01/2020	PT.Makmur Selalu	Kemel	7110	5.600
00006/PMKS-RA...	07/01/2020	PT.Sawit Jambi L...	Kemel	3450	5.600
00007/PMKS-RA...	16/01/2020	CV.Lestari	Kemel	4620	5.300

Gambar 5.19 Tampilan Menu Data Penjualan

6. Tampilan Data Pembayaran

Menu data pembayaran adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data pembayaran yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.20.

No Bukti Bayar	Tanggal	Nama Supplier	No Pembelian	Total	Nilai Bayar	Sisa Hutang	Keterangan
00001/PBHT-RA...	10/01/2020	PT. Satya Kisma ...	PB20020014	10.469.000	10.469.000	0	Lunas
00002/PBHT-RA...	11/01/2020	PT. Pitama Argo ...	PB20020006	2.315.300	2.315.300	0	Lunas
00003/PBHT-RA...	13/01/2020	PMKS Citra Sawit...	PB20020009	10.933.780	10.933.780	0	Lunas
00004/PBHT-RA...	13/01/2020	PMKS Citra Sawit...	PB20020010	10.267.400	10.267.400	0	Lunas

Gambar 5.20 Tampilan Menu Data Pembayaran

7. Tampilan Data Pelunasan

Menu data pelunasan adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data pelunasan yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data pelunasan dapat dilihat pada gambar 5.21.

No Bukti Pelunasan	Tanggal	No Penjualan	Nama Customer	Total	Nilai Dibayar	Sisa piutang	Keterangan
00001/PLPT-RA	13/01/2020	00005/PMKS-RA..	PT.Makmur Selaku	43.797.600	20.000.000	23.797.600	Belum Lunas
00002/PLPT-RA..	13/01/2020	00001/PMKS-RA..	PT.Inti Indosavit	19.158.000	19.158.000	0	Lunas

Gambar 5.21 Tampilan Menu Data Pelunasan

8. Tampilan Data Piutang

Menu data piutang adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data piutang yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data piutang dapat dilihat pada gambar 5.22.

Kode Customer	Nama Customer	Piutang
CST-01	CV.Lestari	83.165.832
CST-02	PT.Makmur Selaku	23.797.600
CST-03	PT.Savit Jambi L...	63.052.050
CST-04	PT.Inti Indosavit	27.800.080
CST-05	PT.Petaling Man...	0

Gambar 5.22 Tampilan Menu Data Piutang

9. Tampilan Data Hutang

Menu data hutang adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data hutang yang tersimpan pada sistem informasi pembelian PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan dari menu data hutang dapat dilihat pada gambar 5.23.

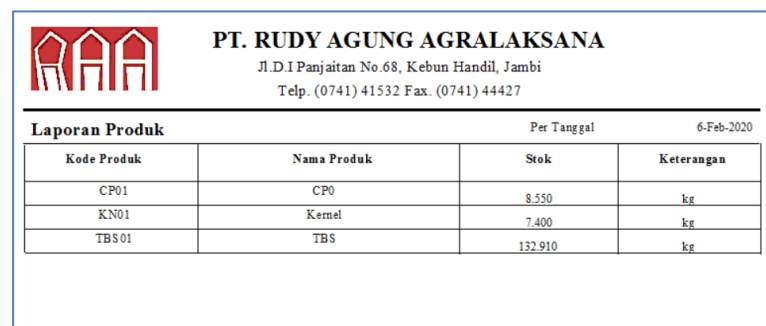


Kode Supplier	Nama Supplier	Hutang
SUP-01	CV Mitra	25.462.123
SUP-02	PT. Sumber Tama	10.284.063
SUP-03	PT. Satya Kema ...	485.203
SUP-04	PT. Pitama Argo ...	13.274.530
SUP-05	PMKS Citra Sawit...	10.582.820
SUP-06	PT Sawit Jujuhan...	14.631.552
SUP-07	Hardi	11.711.700

Gambar 5.23 Tampilan Menu Data Hutang

10. Tampilan Laporan Produk

Tampilan laporan produk merupakan hasil *output* dari proses pengolahan data produk yang menampilkan informasi mengenai seluruh data produk yang ada pada PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan produk dapat dilihat pada Gambar 5.24.



Laporan Produk		Per Tanggal	6-Feb-2020
Kode Produk	Nama Produk	Stok	Keterangan
CP01	CP0	8.550	kg
KN01	Kernel	7.400	kg
TBS01	TBS	132.910	kg

Gambar 5.24 Tampilan Laporan Produk

11. Tampilan Laporan *Supplier*


Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai seluruh data *supplier* yang dimiliki oleh di PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.25.

		PT. RUDY AGUNG AGRALAKSANA			
Jl.D.I Panjaitan No.68, Kebun Handil, Jambi					
Telp. (0741) 41532 Fax. (0741) 44427					
Laporan Supplier				Per Tanggal	6-Feb-2020
Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Alamat	E-Mail	
SUP-01	CV.Mitra	0741-35296	Jl.Diponegoro No.7	Mitrastj@gmail.com	
SUP-02	PT.Sumber Tama	0741-34536	Jl.Kasuari No.6	sumbertama@yahoo.com	
SUP-03	PT. Satva Kisma Usaha	0741-581914	Jl. Km. 30 Muaro Jambi.	SKUsaha@gmail.com	
SUP-04	PT. Prtama Argo Sawit	0741-24809	Bulkan Jaya, Maro Sebo I	satvasawit2006@gmail.com	
SUP-05	PMKS Citra Sawit Harum	0741-60665	Baru Pelepat Kec Pelepa	MKSmarketing@gmail.com	
SUP-06	PT Sawit Juuhan Abadi	0741-721662	Sirih Sekapur, Juuhan Ks	sawitJA@gmail.com	
SUP-07	Hardi	082376616996	Talang Babat Kec Sabak	hardbakti29@gmail.com	

Gambar 5.25 Tampilan Laporan *Supplier*

12. Tampilan Laporan *Customer*


Halaman laporan *customer* merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai seluruh data *customer* yang dimiliki oleh PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan *customer* dapat dilihat pada gambar 5.26.

		PT. RUDY AGUNG AGRALAKSANA			
Jl.D.I Panjaitan No.68, Kebun Handil, Jambi					
Telp. (0741) 41532 Fax. (0741) 44427					
Laporan Customer				Per Tanggal	6-Feb-2020
Kode Customer	Nama Customer	Telepon	Alamat		
CST-01	CV.Lestari	0747-21511	Jl.Tebo No.3		
CST-02	PT.Makmur Selalu	0741-35241	Jl.Muaro Pijoan No 3		
CST-03	PT.Sawit Jambi Lestari	0741-25410	Jl.orang kayo hitam		
CST-04	PT.Inti Indosawit	0741-444357	Jl.Yunus Sanis		
CST-05	PT.Petaling Mandara Guna	0741-33268	Jl.Hayam Wuruk		

Gambar 5.26 Tampilan Laporan *Customer*

13. Tampilan Laporan Pembelian


Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai seluruh transaksi pembelian yang dilakukan oleh PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 5.27.

 PT. RUDY AGUNG AGRALAKSANA Jl.D.I Panjaitan No.68, Kebun Handil, Jambi Telp. (0741) 41532 Fax. (0741) 44427									
Laporan Pembelian									
No Pembelian	Tanggal	Supplier	Produk	No Plat	Bruto	Potongan	Netto	Harga	Total
PB20020004	6-Feb-2020	PT. Prtama Ar	TBS	BH 8411 DE	7.410	326	7.084	Rp 1.460	Rp 10.342.640
PB20020006	7-Jan-2020	PT. Prtama Ar	TBS	BH 8543 AB	7.440	326	7.114	Rp 1.450	Rp 10.315.300
PB20020007	7-Jan-2020	PT Sawit Juju	TBS	BH 8283 AT	6.040	447	5.593	Rp 1.430	Rp 7.997.990
PB20020008	7-Jan-2020	PT.Sumber Ta	TBS	BH 8410 AH	6.470	420	6.050	Rp 1.430	Rp 8.651.500
PB20020009	7-Jan-2020	PMKS Citra S	TBS	BH 8652 AN	8.120	474	7.646	Rp 1.430	Rp 10.933.780
PB20020010	7-Jan-2020	PMKS Citra S	TBS	BH 8652 AN	7.640	460	7.180	Rp 1.430	Rp 10.267.400
PB20020011	7-Jan-2020	Hardi	TBS	BH 8652 AN	8.560	370	8.190	Rp 1.430	Rp 11.711.700
PB20020012	7-Jan-2020	PMKS Citra S	TBS	BH 8210 AD	6.420	475	5.945	Rp 1.430	Rp 8.501.350
PB20020013	7-Jan-2020	PT. Prtama Ar	TBS	BH 8940 AR	6.475	356	6.119	Rp 1.430	Rp 8.750.170
PB20020014	7-Jan-2020	PT. Satya Kism	TBS	BH 8410 AR	7.560	340	7.220	Rp 1.450	Rp 10.469.000
Total								Rp	97.940.830

Gambar 5.27 Tampilan Laporan Pembelian

14. Tampilan Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai seluruh transaksi penjualan yang dilakukan oleh PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 5.28.

 PT. RUDY AGUNG AGRALAKSANA Jl.D.I Panjaitan No.68, Kebun Handil, Jambi Telp. (0741) 41532 Fax. (0741) 44427									
Laporan Penjualan									
No Penjualan	Tanggal	Supplier	Produk	Quantity	Harga	Jumlah	PPN 10%	Total	
00002/PMKS-	7-Jan-2020	PT.Inti Indosat	CP0	5.840	Rp 4.120	24.060.800	Rp2.406.080	Rp 26.466.880	
00003/PMKS-	7-Jan-2020	PT.Sawit Jamb	Kernel	6.800	Rp 5.600	38.080.000	Rp3.808.000	Rp 41.888.000	
00004/PMKS-	7-Jan-2020	PT.Penling M	CP0	6.740	Rp 4.120	27.768.800	Rp2.776.880	Rp 30.545.680	
00005/PMKS-	7-Jan-2020	PT.Makmur S	Kernel	7.110	Rp 5.600	39.816.000	Rp3.981.600	Rp 43.797.600	
00006/PMKS-	7-Jan-2020	PT.Sawit Jamb	Kernel	3.450	Rp 5.600	19.320.000	Rp1.932.000	Rp 21.252.000	
00007/PMKS-	16-Jan-2020	CV.Lesari	Kernel	4.620	Rp 5.300	24.486.000	Rp2.448.600	Rp 26.934.600	
Total							Rp	190.884.760	

Gambar 5.28 Tampilan Laporan Penjualan

15. Tampilan Laporan Pembayaran

Halaman laporan pembayaran merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai seluruh transaksi pembayaran yang dilakukan oleh PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.29.

No Pembayaran		Tanggal	No Pembelian	Supplier	Total Pembelian	Nilai Bayar	Sisa Hutang	Keterangan
00001/PBHT-	10-Jan-2020	PB20020014	PT. Satya Kism	Rp 10.469.000	Rp 10.469.000	Rp -	Lunas	
00002/PBHT-	11-Jan-2020	PB20020006	PT. Prtama Ar	Rp 2.315.300	Rp 2.315.300	Rp -	Lunas	
00003/PBHT-	13-Jan-2020	PB20020009	PMKS Citra S	Rp 10.933.780	Rp 10.933.780	Rp -	Lunas	
00004/PBHT-	13-Jan-2020	PB20020010	PMKS Citra S	Rp 10.267.400	Rp 10.267.400	Rp -	Lunas	

Gambar 5.29 Tampilan Laporan Pembayaran

16. Tampilan Laporan Pelunasan

Halaman laporan pelunasan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai seluruh transaksi pelunasan yang dilakukan oleh PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan pelunasan dapat dilihat pada gambar 5.30.

No Pelunasan		Tanggal	No Penjualan	Customer	Total Penjualan	Nilai Bayar	Sisa Piutang	Keterangan
00001/PLPT-R	13-Jan-2020	00005/PMKS-R	PT.Makmur Sel	Rp 43.797.600	Rp 20.000.000	Rp 23.797.600	Belum Lunas	
00002/PLPT-R	13-Jan-2020	00001/PMKS-R	PT.Inti Indosaw	Rp 19.158.000	Rp 19.158.000	Rp -	Lunas	

Gambar 5.30 Tampilan Laporan Pelunasan

17. Tampilan Laporan Hutang


Halaman laporan hutang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai hutang yang terdapat pada PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan hutang dapat dilihat pada gambar 5.31.

 PT. RUDY AGUNG AGRALAKSANA Jl.D.I Panjaitan No.68, Kebun Handil, Jambi Telp. (0741) 41532 Fax. (0741) 44427		
Laporan Hutang		Per Tanggal 6-Feb-2020
Kode Supplier	Nama Supplier	Hutang
SUP-01	CV.Mitra	25.462.123
SUP-02	PT.Sumber Tama	10.284.063
SUP-03	PT. Satya Kisma Usaha	485.203
SUP-04	PT. Prtama Argo Sawit	Supplier.Hutang (Number) 13.274.530
SUP-05	PMKS Citra Sawit Harum	10.582.820
SUP-06	PT Sawit Jujuhan Abadi	0
SUP-07	Hardi	11.711.700

Gambar 5.31 Tampilan Laporan Hutang

18. Tampilan Laporan Piutang

Halaman laporan piutang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai seluruh piutang yang terdapat pada PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan laporan piutang dapat dilihat pada gambar 5.32.

 PT. RUDY AGUNG AGRALAKSANA Jl.D.I Panjaitan No.68, Kebun Handil, Jambi Telp. (0741) 41532 Fax. (0741) 44427		
Laporan Piutang		Per Tanggal 6-Feb-2020
Kode Customer	Nama Customer	Piutang
CST-01	CV.Lestari	Rp 56.231.232
CST-02	PT.Makmur Selalu	Rp 23.797.600
CST-03	PT.Sawit Jambi Lestari	Rp 63.052.050
CST-04	PT.Inti Indosawit	Rp 27.800.080
CST-05	PT.Petaling Mandara Guna	Rp -

Gambar 5.32 Tampilan Laporan Piutang

19. Tampilan *Invoice* Penjualan

Tampilan *invoice* penjualan merupakan tampilan *invoice* sebagai *output* dari transaksi penjualan yang terdapat pada PT. Rudyagung Agralaksana. Adapun tampilan *invoice* penjualan dapat dilihat pada gambar 5.33.

Office
Jl.D I Penjatan No 08, Kebun Hantil, Jambi
Telp. (0741) 41532 Fax. (0741) 44427
Jambi 35137 - Indonesia

PT.RUDY AGUNG AGRALAKSANA

FAKTUR INVOICE
NO : 00007/PMKS-RAAL/2/2020

To : CV.Lestari

Tanggal Penyerahan : 16/01/2020

Jenis Produk	Quantity (kg)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Kernel	4.620	Rp 5.300	Rp 24.486.000
PPN 10%			Rp 2.448.600
Total			Rp 26.934.600

Jumlah tagihan tersebut dalam invoice diatas sesuai dengan hasil data timbangan di PMKS-RAAL

Diketahui Oleh
Staff Purchasing
PT.RUDY AGUNG AGRALAKSANA

Gambar 5.33 Tampilan *Invoice* Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program Visual Basic yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Untuk lebih jelasnya penulis membuat tabel pengujian yang dibuat berdasarkan modul yang ada.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	- Jalankan sistem - Buka form <i>login</i>	Isi username = "Johan" password = "1234" dan jabatan = "staff purchasing"	Menuju ke menu utama	Menuju ke menu utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Jalankan sistem - Buka form <i>login</i>	Isi username = "Johang" password = "1234" dan jabatan = "staff purchasing"	Pesan : "Username atau password salah"	Pesan : "Username atau password salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Menu *User*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>manager</i> - Klik menu <i>user</i> - Klik tombol baru - Input Data	Isi - Kode <i>user</i> - <i>username</i> - <i>password</i> - jabatan	Pesan "Data <i>user</i> berhasil ditambah"	Pesan : "Data <i>user</i> berhasil ditambah"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		- Klik tombol simpan				
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>manager</i> - Klik menu <i>user</i> - Klik tombol <i>edit</i> - Input Data - Klik tombol <i>update</i>	Isi - Kode <i>user</i> - <i>username</i> - <i>password</i> - jabatan Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>manager</i> - Klik menu <i>user</i> - Klik tombol <i>edit</i> - Input Data - Klik tombol <i>update</i>	Isi - Data ubahan	Pesan : “Data user berhasil diubah”	Pesan : “Data user berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>manager</i> - Klik menu <i>user</i>	Isi - Data ubahan Jika ada yang belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol <i>edit</i> - Ubah data - Klik tombol <i>update</i> 				
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai <i>manager</i> - Klik menu <i>user</i> - Pilih data - Klik tombol <i>hapus</i> 		Pesan : “Data <i>user</i> berhasil dihapus”	Pesan : “Data <i>user</i> berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Menu Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai <i>staff purchas</i> <i>ing/manager</i> - Klik menu produk - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode Produk - Nama Produk - Stok - Keterangan 	Pesan "Data produk berhasil ditambah"	Pesan : "Data produk berhasil ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai <i>staff purchas</i> <i>ing/manager</i> - Klik menu produk - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode Produk - Nama Produk - Stok - Keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Baik
3	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan 	Isi	Pesan :	Pesan :	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	pada mengubah data produk	sistem - <i>Login</i> sebagai <i>staff purchasi ng/manager</i> - Klik menu produk - Klik tombol <i>edit</i> - Ubah data - Klik tombol <i>update</i>	- Data ubahan	"Data produk berhasil diubah"	"Data produk berhasil diubah"	
4	Pengujian pada mengubah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai <i>staff purchasi ng/manager</i> - Klik menu produk - Klik tombol <i>edit</i> - Ubah data - Klik tombol <i>update</i>	Isi - Data ubahan Jika ada yang belum diisi	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai <i>staff purchasi</i>		Pesan : "Data produk berhasil dihapus"	Pesan : "Data produk berhasil dihapus"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<i>ng/manager</i> - Klik menu produk - Pilih data - Klik tombol hapus				

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Menu *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu <i>supplier</i> - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan	Isi - Kode <i>Supplier</i> - Nama <i>Supplier</i> - No Telp - Alamat - Email - Hutang	Pesan “Data supplier berhasil ditambah”	Pesan : “Data supplier berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i>	Isi - <i>Supplier</i> - Nama <i>Supplier</i> - No Telp - Alamat - Email	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> <i>ger</i> - Klik menu <i>supplier</i> - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Hutang Jika salah satu belum diisi 			
3	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu <i>supplier</i> - Klik tombol <i>edit</i> - Ubah data - Klik tombol <i>update</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Data <i>supplier</i> berhasil diubah”	Pesan : “Data <i>supplier</i> berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu <i>supplier</i> - Klik 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan Jika ada yang belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		tombol <i>edit</i> - Ubah data - Klik tombol <i>update</i>				
5	Pengujian pada menghapus data <i>supplier</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu <i>supplier</i> - Pilih Data - Klik tombol hapus		Pesan : “Data <i>supplier</i> berhasil dihapus”	Pesan : “Data <i>supplier</i> berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Menu *Customer*

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>customer</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu <i>customer</i> - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode <i>Customer</i> - Nama <i>Customer</i> - No Hp - Alamat - Piutang 	Pesan “Data <i>customer</i> berhasil ditambah”	Pesan : “Data <i>customer</i> berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>customer</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu <i>customer</i> - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode <i>Customer</i> - Nama <i>Customer</i> - No Hp - Alamat - Piutang Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
3	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Data <i>customer</i> berhasil	Pesan : “Data <i>customer</i> berhasil	Baik

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data <i>customer</i>	sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu <i>customer</i> - Klik tombol <i>edit</i> - Ubah data - Klik tombol <i>update</i>		diubah”	diubah”	
4	Pengujian pada mengubah data <i>customer</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu <i>customer</i> - Klik tombol <i>edit</i> - Ubah data - Klik tombol <i>update</i>	Isi - Data ubahan Jika ada yang belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>customer</i>	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i>		Pesan : “Data <i>customer</i> berhasil dihapus”	Pesan : “Data <i>customer</i> berhasil dihapus”	Baik

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>customer</i> - Pilih Data - Klik tombol hapus 				

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Menu Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Klik menu pembelian - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - No Pembelian - Tanggal - Kode <i>Supplier</i> - Nama <i>Supplier</i> - Kode Produk - Nama Produk - No Ken - Bruto - Potongan - Netto - Harga - Jumlah - Total - Sisa 	Pesan "Data pembelian berhasil ditambah"	Pesan : "Data pembelian berhasil ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - No Pembelian - Tanggal - Kode <i>Supplier</i> - Nama 	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<i>ger</i> - Klik menu pembelian - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan	<i>Supplier</i> - Kode Produk - Nama Produk - No Ken - Bruto - Potongan - Netto - Harga - Jumlah - Total - Sisa Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	- Jalankan sistem - Login sebagai <i>manager</i> - Klik menu pembelian - Pilih Data - Klik tombol hapus		Pesan : "Data pembelian berhasil dihapus"	Pesan : "Data pembelian berhasil dihapus"	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Menu Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchaser/manager</i> - Klik menu penjualan - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - No Penjualan - Tanggal - Kode <i>Customer</i> - Nama <i>Customer</i> - Kode Produk - Nama Produk - <i>Quantity</i> - Harga Satuan - Total - PPN - Total Penjualan - Sisa 	Pesan "Data penjualan berhasil ditambah"	Pesan : "Data penjualan berhasil ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchaser/manager</i> - Klik menu penjualan - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - No Penjualan - Tanggal - Kode <i>Customer</i> - Nama <i>Customer</i> - Kode Produk - Nama Produk - <i>Quantity</i> - Harga Satuan - Total - PPN - Total Penjualan - Sisa 	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>manager</i> - Klik menu penjualan - Pilih Data - Klik tombol hapus 		Pesan : "Data penjualan berhasil dihapus"	Pesan : "Data penjualan berhasil dihapus"	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode Absen - Tanggal - Kode Karyawan - Keterangan 	Pesan : "Data pembayaran berhasil ditambah"	Pesan : "Data pembayaran berhasil ditambah"	Baik

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2	Pengujian pada menambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode Absen - Tanggal - Kode Karyawan - Keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelunasan

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelunasan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode Absen - Tanggal - Kode Karyawan - Keterangan 	Pesan “Data pelunasan berhasil ditambah”	Pesan : “Data pelunasan berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelunasan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai <i>staff purchasing/manager</i> - Input Data - Klik tombol simpan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode Absen - Tanggal - Kode Karyawan - Keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Rudyagung Agralaksana adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi pembelian yang dirancang mampu memudahkan pengguna sistem untuk mengelola data produk, *supplier*, *customer*, pembelian, penjualan, pembayaran, pelunasan, hutang dan piutang
2. Sistem dapat membantu menghasilkan data yang lebih akurat dan mampu melakukan pencarian data yang dibutuhkan secara cepat.
3. Sistem juga mampu memudahkan *staff purchasing* dalam merekap laporan yang dibutuhkan dengan lebih cepat seperti laporan produk, laporan *supplier*, laporan *customer*, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan pembayaran dan laporan pelunasan. Laporan yang ingin dicetak dapat dipilih sesuai dengan periode yang diinginkan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi dengan dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai kebutuhannya.
2. Sistem juga dapat melakukan pencarian data terhadap transaksi yang ingin dicari dengan kategori nama ataupun tanggal.
3. Tampilan sistem sudah sesuai dengan kebutuhan, mudah dipahami dan dimengerti oleh pengguna sistem sehingga pada saat implementasi sistem, pengguna sistem dapat mengakses informasi dengan mudah dan lebih cepat beradaptasi dengan sistem.

4. Data-data sistem tersimpan di dalam sebuah *database* SQL Server sehingga data-data tersebut akan tertata secara baik dan berkurangnya resiko kehilangan data.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya mampu diakses melalui komputer *desktop* dan hanya bisa diakses oleh satu pengguna dalam waktu yang sama.
2. Tidak adanya sistem keamanan yang terjamin sehingga rentan terhadap serangan dari hacker.
3. Belum adanya grafik/ diagram yang mendukung aplikasi untuk menampilkan perbandingan transaksi penjualan dan pembelian, maupun pembayaran dan pelunasan.