

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Sistem ini dalam implementasinya, berpijak pada konsep disain, didapatkan alur sistem (sistem flow), diagram alur data (data flow diagram), serta diagram relasi antar entity (entity relationship diagram) yang telah dibahas pada bab sebelumnya yang akhirnya sesuai dengan sistem yang akan dibangun.

Pada bab ini ditunjukkan juga bentuk tampilan dan sistem analisa gangguan terhadap lama dan jumlah gangguan atau pemadaman dalam upaya mengetahui sejauh mana keberhasilan dalam memberikan pelayanan dalam hal penyediaan suplai listrik terhadap pelanggan. Tampilan disini berupa gambar desain Input Output serta Laporan yang dihasilkan dari proses yang terjadi dalam sistem ini.

4.1 Kebutuhan peralatan

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem ini adalah :

- a. Sistem Operasi Microsoft Windows 2000 server.
- b. Database Microsoft SQL Server 2000.
- c. Bahasa Pemrograman dengan Visual Basic 6.0

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam sistem ini adalah :

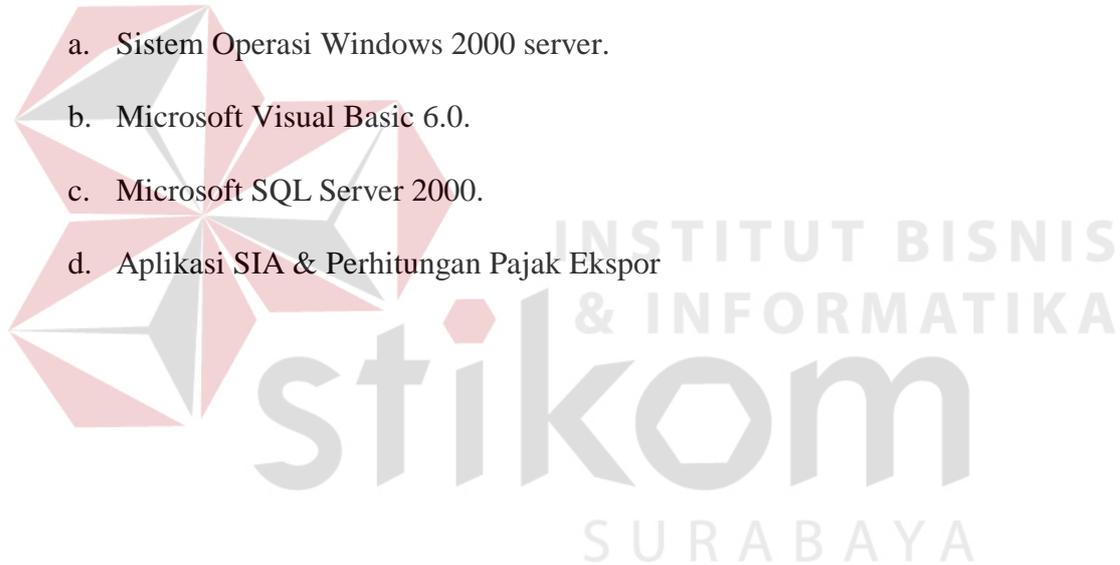
- a. Processor minimal Pentium III 500 Mhz.
- b. Memori minimal 128 Mb.

- c. Harddisk berkapasitas minimal 20Gb.
- d. VGA minimal 16 Mb.
- e. Monitor SVGA.
- f. *Compatible Mouse* 2 Button.
- g. Keyboard win 101 keys.

4.1.3 Cara instalasi Program

Untuk menjalankan aplikasi ini dibutuhkan syarat sistem yang harus tersedia atau sudah terinstal pada komputer, adapun syarat-syarat tersebut adalah :

- a. Sistem Operasi Windows 2000 server.
- b. Microsoft Visual Basic 6.0.
- c. Microsoft SQL Server 2000.
- d. Aplikasi SIA & Perhitungan Pajak Ekspor



4.2 Model Input.

Bentuk desain yang digunakan dalam sistem ini adalah rancangan input dari software visual basic 6.0. Input merupakan dasar dari informasi yang digunakan dalam sistem ini, dengan input yang telah kita proses aka dihasilkan suatu output yang dapat digunakan untuk membantu dalam proses pengambilan keputusan dalam perusahaan. Berikut adalah beberapa rancangan input output yang telah dibuat :

A. Tampilan Login

Tampilan login adalah inputan yang digunakan untuk melakukan pengecekan validasi dari user yang akan menggunakan aplikasi ini.



Gambar 4.1 Model Input Login

Pada tampilan login ini terdapat komponen – komponen antara lain :

1. Log Name, diisi dengan nama user yang akan mengakses aplikasi ini.
2. Password, diisi dengan password dari log name yang diinputkan.
3. Log in, untuk login ke dalam aplikasi.

4. Cancel, user batal akan mengakses aplikasi.

B. Input Customer

Tampilan customer adalah inputan yang digunakan untuk merekam data customer..

The screenshot shows a software window titled "CV. Dwi Bagus Bali - Customer". The window has a menu bar with icons for Save, Edit, Delete, Refresh, and Exit. The main area contains a form with the following fields:

- ID Customer: 001
- Nama Customer: MR. AHU
- Alamat Customer: JL. JON
- Negara: INDONESIA
- Propinsi: BALI
- Kota: DENPASAR
- Telepon: 2121
- Faximile: 2321
- Kontak: ASDF21
- Kode Pos: 32421
- Saldo Awal: 500.000,00
- Saldo Sekarang: 0,00

Below the form, there are sections for "Penjualan" (Sales) and "Pembayaran" (Payment). The "Penjualan" section includes "Tanggal Invoice Terakhir" and "Total Invoice Terakhir". The "Pembayaran" section includes "Tanggal Pembayaran Terakhir" and "Total Pembayaran Terakhir". To the right of these sections is a table with columns "Periode", "Total Penjualan", and "Total Bay".

Periode	Total Penjualan	Total Bay
30-Jun-2004		
31-Jul-2004		
31-Agu-2004		
30-Sep-2004		
31-Okt-2004		
30-Nop-2004		
31-Des-2004		
31-Jan-2005		

Gambar 4.2 Model Input Customer

Pada tampilan login ini terdapat komponen – komponen antara lain :

1. ID Customer, diisi dengan id customer.
2. Nama Customer, diisi dengan nama customer.
3. Alamat Customer, diisi dengan alamat customer
4. Negara, diisi dengan negara dimana customer berada.
5. Propinsi, diisi dengan propinsi dimana customer berada sesuai dengan Negara yang telah dimasukkan.

6. Kota, diisi dengan kota dimana customer berada sesuai dengan Negara yang telah dimasukkan.
7. Telpon, diisi dengan nomor telepon
8. Faximile, diisi dengan nomor fax.
9. Kontak., diisi dengan kontak customer
10. Saldo Awal, diisi dengan saldo awal piutang customer

C. Input Supplier

Tampilan supplier adalah inputan yang digunakan untuk merekam data

supplier.

Periode	Total Pembelian	Total Bayar
30-Jun-2004	-	-
31-Jul-2004	144.800,00	45.572,00
31-Agu-2004	-	-
30-Sep-2004	-	-
31-Okt-2004	-	-
30-Nop-2004	-	-
31-Des-2004	-	-
31-Jan-2005	-	-
28-Feb-2005	-	-

Gambar 4.3 Model Input Supplier

Pada tampilan login ini terdapat komponen – komponen antara lain :

1. ID supplier, diisi dengan id supplier
2. Nama supplier, diisi dengan nama supplier.

Tampilan pembelian terdapat beberapa komponen antara lain :

1. Id Supplier, diisi dengan id supplier.
2. No LPB, autonumber sesuai dengan supplier yang diinputkan.
3. Tanggal, diisi tanggal penerimaan barang atau tanggal pembelian.
4. No. Faktur, diisi dengan nomor faktur dari supplier.
5. Surat jalan, diisi dengan nomor surat jalan dari supplier.
6. Terima, diisi dengan jumlah barang yang diterima.
7. Diskon, diisi dengan jumlah diskon yang diterima per barang
8. Ongkos angkut, diisi dengan jumlah ongkos angkut.

F. Tampilan Retur Pembelian

Pada tampilan retur pembelian ini digunakan untuk melakukan transaksi retur pembelian.

ID Barang	Nama Barang	Quantity	Jumlah Retur
EANMSG	ANIOMAL CARVING	2	2
EKLPSW	KELAPA SAWIT	10	10

Gambar 4.6 Model Input Retur Pembelian

Pada tampilan retur pembelian ini terdapat beberapa komponen antara lain:

1. Tanggal Transaksi, diisi tanggal retur pembelian.
2. No. Invoice, diisi nomor LPB pada waktu mencatat pembelian.
3. No. Retur Pembelian, autonumber.
4. Keterangan, diisi keterangan yang diperlukan dalam transaksi retur beli.
5. Jumlah retur, diisi dengan jumlah barang yang di retur.

G. Tampilan Pelunasan Hutang.

Tampilan pelunasan hutang digunakan untuk transaksi pelunasan hutang atas transaksi yang telah terjadi.

No. Invoice	Jatuh Tempo	Total Hutang	Diskon	Total Bayar	Bayar
GOPALA-1	09/09/2004	87.800,00	1.656,00	86.144,00	<input checked="" type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

Gambar 4.7 Model Input Pelunasan Hutang

Pada tampilan pelunasan hutang ini terdapat beberapa komponen antara lain:

1. Supplier, diisi dengan id supplier
2. No. Pembayaran, auto number.
3. Tanggal, diisi dengan tanggal pembayaran.
4. Jumlah bayar, diisi dengan jumlah hutang yang dibayar
5. Total Bayar, diisi dengan jumlah yang dibayar per nomor invoice
6. Bayar, di klik per nomor invoice.

H. Tampilan Rekening.

Tampilan rekening ini digunakan untuk memasukkkan kode rekening yang digunakan pada laporan keuangan.

Gambar 4.8 Model Input Rekening

Pada tampilan rekening terdapat beberapa komponen antara lain:

1. Kode Rekening, diisi dengan kode rekening.

2. Nama Rekening, diisi dengan nama rekening.
3. Tipe rekening, diisi dengan tipe rekening.
4. Klasifikasi, diisi dengan klasifikasi rekening.
5. Level, diisi dengan level rekening.
6. Kategori, diisi dengan kategori rekening.
7. Saldo awal, diisi dengan saldo awal rekening.

I. Tampilan Inventory

Tampilan Inventory digunakan untuk memasukkan data barang dagang.

Gambar 4.9 Model Input Inventory

Pada tampilan inventory ini terdapat beberapa komponen antara lain:

1. Id barang, diisi dengan Id barang
2. Nama barang, diisi dengan nama barang
3. Id HS, diisi dengan id harmony system.
4. Satuan, diisi dengan satuan barang.

2. No Invoice, autonumber sesuai dengan id customer.
3. Tanggal Transaksi, diisi dengan tanggal penjualan
4. Syarat Pembayaran, diisi dengan tunai atau kredit beserta syaratnya.

K. Tampilan Retur Penjualan

Tampilan retur penjualan ini digunakan untuk melakukan transaksi penjualan.

ID Barang	Nama Barang	Quantity	Jumlah Retur
CPO	CLUDE PALM OIL	1000	100

Gambar 4.11 Model Input Retur Penjualan

Pada tampilan retur penjualan ini terdapat beberapa komponen antara lain:

1. Tanggal Transaksi, diisi dengan tanggal retur jual.
2. No. Invoice, diisi dengan nomor invoice penjualan
3. No. Retur Penjualan, autonumber.
4. Keterangan, diisi dengan keterangan jika diperlukan

5. Jumlah Retur, diisi dengan jumlah yang barang yang diretur.

L. Tampilan Pelunasan Piutang

Tampilan pelunasan piutang digunakan untuk menerima pembayaran piutang atas terjadinya transaksi penjualan.

No Invoice	Jatuh Tempo	Total Piutang	Diskon	Valuta	Kurs	Total Bayar	Bayar
COPER-1	10/08/2004	488.902,22	9.778,04	USD	9.000,00	0,00	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>

Gambar 4.12 Model Input Pelunasan Piutang.

Pada tampilan pelunasan piutang ini terdapat beberapa komponen antara lain :

1. Id Customer, diisi dengan id customer
2. Nomor pembayaran, autonumber
3. Tanggal, diisi dengan tanggal pembayaran.
4. Jumlah bayar, diisi dengan jumlah hutang yang dibayar
5. Total Bayar, diisi dengan jumlah yang dibayar per nomor invoice

6. Keterangan, diisi dengan keterangan per kode rekening
7. Debet, diisi jumlah saldo debet
8. kredit, diisi jumlah saldo kredit

N. Tampilan Jurnal Penerimaan Kas

Tampilan jurnal penerimaan kas digunakan untuk melakukan transaksi penerimaan kas.

Kode Rekening	Nama Rekening	Keterangan	Jumlah
1-1310	Piutang Usaha Export	KKHHS	650.000,00

Gambar 4.14 Model Input Penerimaan Kas

Pada tampil jurnal penerimaan kas ini terdapat beberapa komponen antara lain :

1. Tanggal Jurnal, diisi dengan tanggal jurnal.
2. Jurnal umum ID, auto number
3. Reference, diisi dengan reference dari informasi mana.
4. Keterangan, diisi dengan keterangan yang diperlukan.
5. Kode Rekening, diisi dengan kode rekening.

6. Keterangan, diisi dengan keterangan per kode rekening
7. Debet, diisi jumlah saldo debet
8. kredit, diisi jumlah saldo kredit

O. Tampilan Jurnal Pengeluaran Kas

Tampilan jurnal pengeluaran kas ini digunakan untuk melakukan transaksi pengeluaran kas.

Kode Rekening	Nama Rekening	Keterangan	Jumlah
2-1110	Hutang Usaha Export	GOPLA-1	46.400,00

Gambar 4.15 Model Input Pengeluaran Kas

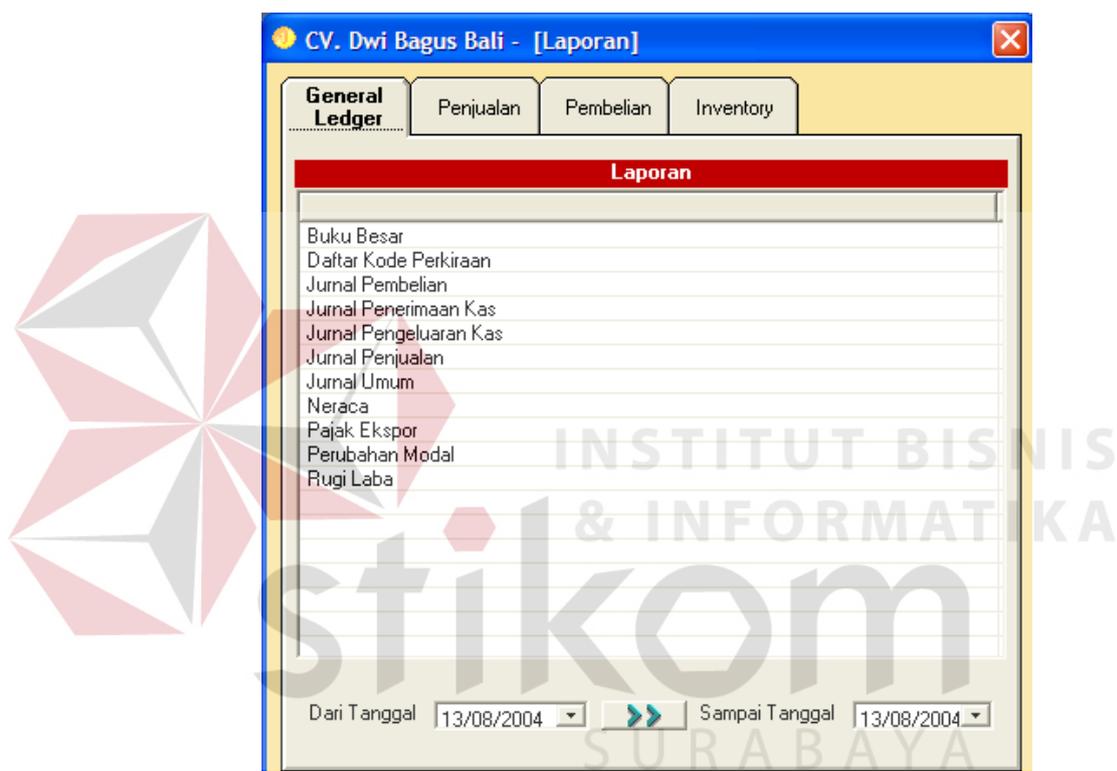
Pada tampilan jurnal pengeluaran kas ini terdapat beberapa komponen antara lain :

1. Tanggal Jurnal, diisi dengan tanggal jurnal.
2. Jurnal umum ID, auto number
3. Reference, diisi dengan reference dari informasi mana.
4. Keterangan, diisi dengan keterangan yang diperlukan.
5. Kode Rekening, diisi dengan kode rekening.

6. Keterangan, diisi dengan keterangan per kode rekening
7. Debet, diisi jumlah saldo debet
8. kredit, diisi jumlah saldo kredit

P. Tampilan Laporan

Tampilan laporan ini digunakan untuk mencetak berbagai laporan.



Gambar 4.16 Model Input Laporan

Pada tampilan laporan ini terdapat beberapa komponen antaran lain :

1. Tanggal Jurnal, diisi dengan tanggal jurnal.
2. Jurnal umum ID, auto number
3. Reference, diisi dengan reference dari informasi mana.
4. Keterangan, diisi dengan keterangan yang diperlukan.
5. Kode Rekening, diisi dengan kode rekening.

6. Keterangan, diisi dengan keterangan per kode rekening
7. Debet, diisi jumlah saldo debet
8. kredit, diisi jumlah saldo kredit

4.3 Model Output.

Model output adalah laporan – laporan yang dihasil dari pemrosesan transaksi-transaksi yang telah dilakukan :

A. Laporan Jurnal Pembelian

Tanggal	No. Invoice	Keterangan	No. Faktur	Syarat Pembayaran	Jumlah
09/08/2004	ANTBO-1	ANTEX BAMBO	1	2/10,N/30	80.000,00
11/08/2004	GOPLA-1	GOPALA	2	2/10,N/30	3.003.000.000,00
11/08/2004	ANTBO-4	ANTEX BAMBO	8	2/10,N/30	10.000,00
09/08/2004	ANTBO-3	ANTEX BAMBO	3	2/10,N/30	50.000,00
11/08/2004	GBART-1	BABE ARTA		2/10,N/30	55.000,00
11/08/2004	IDADS-1	IDA DESIGN	1	2/10,N/30	105.000,00
Grand Total Rp					3.003.300.000,00

Gambar 4.17 Model Output Jurnal Pembelian

B. Laporan Jurnal Pengeluaran Kas

 CV.DWI BAGUS BALI Jl. Tangkuban Perahu Gg. Padang Galeria I No. 5 X Denpasar, Bali - Indonesia Phone : (0361) 735603, 734644 Fax : (0361) 735604 Email : dwibagus@dps.centrin.net.id							
Jurnal Pengeluaran Kas Periode :01-08-2004 sampai 31-Agust-2004							
Tanggal Cetak : 13-Agust-2004						Halaman : 1	
Tanggal	Jurnal ID	Keterangan	Kode	Lain-Lain	Hutang Usaha	Pot. Pembelian	Kas
08-Nop-2004	BKK2004-08	MADE AGUNG	1-1410	500.000,00			500.000,00
08-Nop-2004	BKK2004-08	Fotogan Pembelian ANTEC-			40.000,00	800,00	39.200,00

Gambar 4.18 Model Output Jurnal Pengeluaran Kas

C. Laporan Jurnal Umum.

 CV.DWI BAGUS BALI Jl. Tangkuban Perahu Gg. Padang Galeria I No. 5 X Denpasar, Bali - Indonesia Phone : (0361) 735603, 734644 Fax : (0361) 735604 Email : dwibagus@dps.centrin.net.id							
Jurnal Umum Periode :01-08-2004 sampai 31-Agust-2004							
						Halaman : 1	
Tanggal	Jurnal ID	Kode	Keterangan	Debet	Kredit		
11/08/2004	JU2004-08-1	2-1110	Pengembalian barang	40.000,00	0,00		
		1-1510	FTF	0,00	40.000,00		
Total				40.000,00	40.000,00		

11/08/2004	JU2004-08-2	5-1000	HPP Barang Dagang : CPO	3.003.000.000,00	0,00		
		1-1510	Persediaan Barang : CPO	0,00	3.003.000.000,00		
Total				3.003.000.000,00	3.003.000.000,00		

Gambar 4.19 Model Output Jurnal Umum

D. Laporan Order Pembelian.

 CV.DWI BAGUS BALI Jl. Tangkuban Perahu Gg. Padang Galeria I No. 5 X Denpasar, Bali - Indonesia Phone : (0361) 735603, 734644 Fax : (0361) 735604 Email : dwibagus@dps.centrin.net.id							
Register Order Pembelian							
Tanggal: 01-08-2004 S/D 13-08-2004							
Tanggal Cetak : 13-Agust-2004						Halaman : 1	
Tanggal	Supplier	No. PO	Syarat	Uraian	Qty	Unit Price	Total Price
09-Agustus-2004							
	ANTEX BAMBO	PO-ANTBO-1	2/10,N/30	FOTO FRAME	4	10.000,00	40.000,00
	ANTEX BAMBO	PO-ANTBO-2	2/10,N/30	FOTO FRAME	1	10.000,00	10.000,00
	ANTEX BAMBO	PO-ANTBO-3	2/10,N/30	FOTO FRAME	2	20.000,00	40.000,00
	BABE ARTA	PO-GBART-1	2/10,N/30	FOTO FRAME	10	5.000,00	50.000,00
	JOGER	PO-JOGER-1	2/10,N/30	FOTO FRAME	10	20.000,00	200.000,00
	JOGER	PO-JOGER-1	2/10,N/30	HANDPHONE CASE FROM PALMLEAF	20	20.000,00	400.000,00
Grand Total:							Rp600.000,00

Gambar 4.20 Model Output Order Pembelian

E. Laporan Register Pembelian.

 CV.DWI BAGUS BALI Jl. Tangkuban Perahu Gg. Padang Galeria I No. 5 X Denpasar, Bali - Indonesia Phone : (0361) 735603, 734644 Fax : (0361) 735604 Email : dwibagus@dps.centrin.net.id								
Register Pembelian								
Tanggal: 01-08-2004 S/D 13-08-2004								
Tanggal Cetak : 13-Agust-2004						Halaman : 1		
Tanggal	Supplier	No.LPB	No. PO	Uraian	Qty	Unit Price	Diskon %	Jumlah
09-Agustus-2004								
	ANTEX BA							
		ANTBO-1						
			PO-ANTBO-1	FOTO FRAME	4	10.000,00	0	40.000,00
							Total	Rp3.000.240.000,00
							Ongkos Angkut	Rp40.000,00
							Grand Total	Rp3.000.280.000,00
		ANTBO-3						
			PO-ANTBO-3	FOTO FRAME	2	20.000,00	0	40.000,00
							Total	Rp3.000.240.000,00
							Ongkos Angkut	Rp10.000,00
							Grand Total	Rp3.000.250.000,00

Gambar 4.21 Model Output Pembelian

F. Laporan Rekapitulasi Kartu Hutang.

 CV.DWI BAGUS BALI Jl. Tangkuban Perahu Gg. Padang Galeria I No. 5 X Denpasar, Bali - Indonesia Phone : (0361) 735603, 734644 Fax : (0361) 735604 Email : dwibagus@dps.centrin.net.id				
Rekapitulasi Kartu Hutang				
Tanggal Cetak : 13-Agust-2004			Halaman : 1	
Nama Supplier	0 - 30 Hari	31 - 60 Hari	61 - 90 Hari	Total
ANTEX BAMBO	Rp60,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp60,000.00
BABE ARTA	Rp55,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp55,000.00
GOPALA	Rp3,003,000,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,003,000,000.00
HAWAI ART SHOP	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00
IDA DESIGN	Rp105,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp105,000.00
JOGER	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00
JUJUN	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00
RAME RAME SHOP	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00
TELAGA MAS	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00
UNAGI ART SHOP	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00
TOTAL :	Rp3,003,220,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,003,220,000.00

Gambar 4.22 Model Output Rekapitulasi Kartu Hutang

G. Laporan Rekapitulasi Kartu Piutang.

 CV.DWI BAGUS BALI Jl. Tangkuban Perahu Gg. Padang Galeria I No. 5 X Denpasar, Bali - Indonesia Phone : (0361) 735603, 734644 Fax : (0361) 735604 Email : dwibagus@dps.centrin.net.id				
Rekapitulasi Kartu Piutang				
Tanggal Cetak : 13-Agust-2004			Halaman : 1	
Nama Customer	0 - 30 Hari	31 - 60 Hari	61 - 90 Hari	Total
COPERNICUS AVALON	3.960.408.000,00	0,00	0,00	3.960.408.000,00
EAST WEST IMPORT	0,00	0,00	0,00	0,00
LIFE SHOP BONGA	0,00	0,00	0,00	0,00
VANIGGY FASHIONS	0,00	0,00	0,00	0,00
Total :	Rp3.960.408.000,00	Rp0,00	Rp0,00	Rp3.960.408.000,00

Gambar 4.23 Model Output Rekapitulasi Kartu Piutang

H. Laporan Jurnal Penerimaan Kas.

		CV. DWIBAGUS BALI Jl. Tangkuban Perahu Gg. Padang Galeria I No. 5X Denpasar, Bali - Indonesia Phone : (0361) 735603, 734844 Fax : (0361) 735604 Email : dwibagus@dps.centrin.net.id					
		Jurnal Penerimaan Kas Periode : 01-08-2004 sampai 31-Agust-2004					
Tanggal Cetak : 13-Agust-2004				Halaman : 1			
Tanggal	No. Bukti	Keterangan	Kode	Kas	Pot. Penjualan	Piutang Dagang	Lain-Lain
08-Sep-2004	BKM2004-08-	ASDAS	1-1410	300.000,00			300.000,00

Gambar 4.24 Model Output Rekapitulasi Jurnal Penerimaan Kas

