

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem Yang Digunakan

Setelah pada bab sebelumnya menjelaskan tentang analisis dan desain sistem yang baru, maka di bawah ini akan diuraikan piranti-piranti yang mendukung untuk aplikasi yang dibuat.

a. Hardware

Hardware yang dapat mendukung aplikasi ini memerlukan perangkat keras dengan spesifikasi:

1. CPU minimal pentium 3 dengan kecepatan 633 Mhz
2. Ram 64 M
3. Hard disk minimal 10 Giga
4. Monitor
5. Keyboard dan Mouse
6. Printer Canon

b. Software

Software yang mendukung aplikasi ini diantaranya:

1. Microsoft Visual Basic versi 6.0
2. Cristal Reports 8.5
3. Microsoft SQL Server 2000

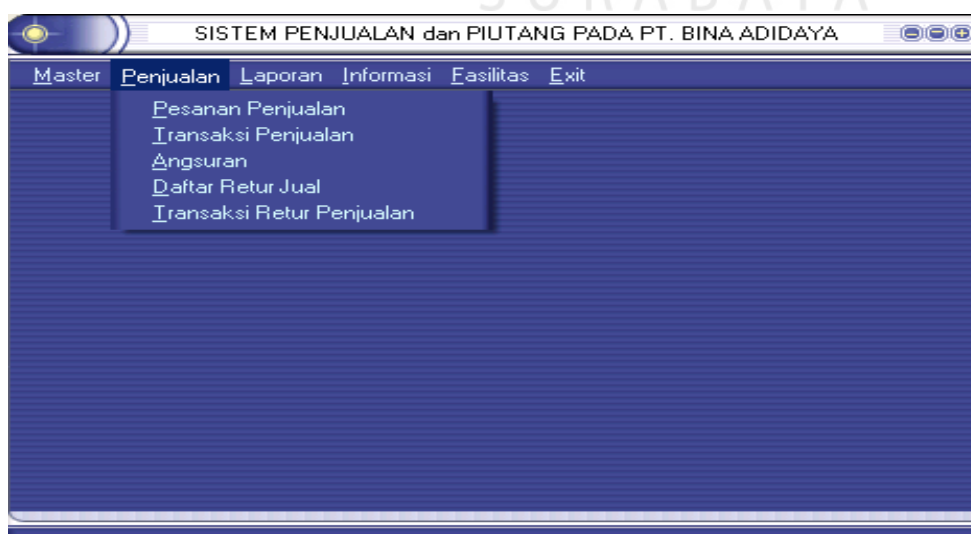
5.2 Cara Setup Program

Di bawah ini akan diuraikan cara setup program dari aplikasi yang dihasilkan pada laporan ini.

1. Setelah memasukkan cd program, maka akan otomatis proses setup berjalan, karena program telah disetting dengan autorun.
2. Pada saat proses setup berjalan, maka selanjutnya hanya mengikuti perintah yang ada, karena pada program setup hanya berisi pernyataan-pernyataan, dan tidak begitu menyulitkan dalam penggunaannya.
3. Setelah proses setup selesai, maka program dapat dipakai langsung, tetapi pada saat awal penggunaan program akan ditanyakan apakah settingan terhadap server pada SQL Server sudah apa belum, apabila belum maka akan keluar sebuah form yang digunakan untuk setting server, tetapi apabila sudah tersetting, maka penggunaan program dapat langsung dilakukan.

5.3 Penjelasan Pemakaian Program

Berdasarkan desain I/O yang telah digambarkan pada bab sebelumnya, dan digabungkan dengan sistem flow yang baru, serta menggunakan database dan developer untuk membuatnya, adapun interface dan laporan yang dihasilkan adalah seperti yang ada pada gambar 5.1 sampai dengan gambar 5.22



Gambar 5.1 Form Menu Utama

Gambar 5.1 merupakan form menu utama yang berfungsi sebagai tampilan awal program aplikasi ini.

Gambar 5.2 Form Login

Gambar 5.2 merupakan form login yang berfungsi sebagai cara masuk untuk ke aplikasi ini. Apabila user tidak mempunyai user name maka tidak akan bisa mengakses aplikasi ini. Di sini juga menentukan hak akses yang diperlukan oleh masing-masing user

Gambar 5.3 Form Ubah Password

Gambar 5.3 merupakan form yang berfungsi untuk mengubah password user atau pemakai. Setiap user mempunyai hak akses masing-masing untuk menjalankan tugasnya sesuai dengan instruksi pimpinan.

PT. BINA ADIDAYA
Paint Industries
Jl. Raya Gedangan 214 A, Blok A No. 18 Sidoarjo

UserName: ADM03
Password: *****
Konfirmasi Password: *****

Master Transaksi Laporan Fasilitas

Tambah Simpan Hapus Batal Tutup

Gambar 5.4 Form Tambah Pemakai

Gambar 5.4 merupakan form yang berfungsi untuk tambah pemakai user. Jika user tidak terdaftar maka user akan mengisikan data pada form ini. Disini user juga diberi hak akses sesuai dengan pekerjaan masing-masing.

Kode Barang
Nama Barang
Kemasan
Harga Lama
Harga Baru
Jumlah

Rp. Kg Gr
Rp.

Kode Brq	Nama Brq	Kemasan	Unit	HargaL	HargaB	Jumlah
PT-0111	Pentalex Acrylic E	25	Kg	280000	285000	45
PT-0112	Pentalex Acrylic E	5	Kg	85000	87000	50
PT-0113	Pentalex Acrylic E	25	Kg	387500	387500	60
PL-0211	Polaris Acrylic Emu	5	Kg	45000	50000	60
PL-0212	PolarisAcrylic Emu	25	Kg	250000	250000	70

Tambah Ubah Hapus Simpan Batal Tutup

Gambar 5.5 Form Master Stock Barang

Gambar 5.5 ini merupakan form yang berfungsi sebagai masterdata barang yang akan dijual. Fasilitas yang ada adalah menambah data barang, mengubah data barang dan menghapus data barang. Namun pada fasilitas

mengubah data barang hanya bisa mengubah nama barang, kemasan, harga dan unit.

Master Pelanggan

Kode Pelanggan
 Nama Pelanggan
 Alamat Pelanggan
 Kota
 Telepon

Data Pelanggan				
Kode Plg	Nama Plg	Alamat Plg	Kota Plg	Tip Plg
PLG0001	PT. Kapal Pecah	Jalan Perak-perak no 10-20	Surabaya Selat	847052
PLG0002	PT. D3W13	Jemur Ngawinan gg 2 No 3a	Surabaya Timu	841862
PLG0003	Ariel Peterpan	Jl. Mawar Merah Berduri 10	Sidoarjo Cand	888777

Tambah Batal

Tambah Ubah Hapus Tutup

Gambar 5.6 Form master pelanggan

Gambar 5.6 ini merupakan form yang berfungsi sebagai masterdata pelanggan. Fasilitas yang adalah menambah data pelanggan, mengubah data pelanggan dan menghapus data pelanggan.

Pesanan Penjualan

Kode Pelanggan: PLG0002
 PT. D3W13
 Jemur Ngawinan
 Surabaya Timur

Kode Barang
 Nama Barang
 Jumlah
 Kemasan
 Unit
 Harga
 Total

Data Stock Barang	
kode brg	nama brg
PT-0111	Pentalex Acrylic Emulsion White
PT-0112	Pentalex Acrylic Emulsion Black
PT-0113	Pentalex Acrylic Emulsion Blue
PL-0211	Polaris Acrylic Emulsion White
PL-0212	Polaris Acrylic Emulsion Blue

Cari:

Kode Barang
 Nama Barang

Insert Cancel

SubTotal: 0

Simpan Batal Tutup

Gambar 5.7 Form Pesanan Penjualan

Gambar 5.7 ini merupakan form yang berfungsi sebagai pesanan penjualan dimana pelanggan melakukan pesanan penjualan ke sales. Kode barang

akan didapatkan dengan menekan F1 maka akan masuk ke menu pencarian item barang. Kemudian akan terlihat kode dan nama yang akan di pesan oleh pelanggan.

****Transaksi Penjualan****

No. Faktur: **NF-0002**

Kode Pelanggan: **PLG0004**
Francisca Hutagalung

Tanggal Transaksi: **26/07/2006**

Jenis Penjualan: Tunai Kredit

Data SO:
No. Order: **SO-0002**
Tanggal Order: **26/07/2006**
Total: **Rp 78.000**

Detail Pesanan Penjualan						
No SO	Kode	Kemasan	Unit	Jumlah	Harga	
SO-0002	DP-0412	200	Gr	1	78000	

SubTotal: []

Discount: **10 %** = []

Total: **70200**

Pembayaran: **71000**

Kembali: **800**

Transaksi: Penjualan Akan diposting ke Jurnal

Gambar 5.8 Form Transaksi Penjualan secara Tunai

Gambar 5.8 ini merupakan form yang berfungsi sebagai transaksi penjualan tunai. Di sini pelanggan akan membayar barang yang akan dibelinya secara Tunai. Bagian Kasir hanya menginputkan no order pesan barang yang telah dipesan oleh pelanggan, ketika pelanggan memutuskan untuk membayar barang secara tunai maka akan ada diskon sesuai dengan barang yang akan di diskon. Transaksi penjualan ini akan secara otomatis menjurnal.

****Transaksi Penjualan****

No. Faktur: **NF-0003**

Kode Pelanggan: **PLG0005**
CV. Garam Dapur

Tanggal Transaksi: **26/07/2006**

Jenis Penjualan: Tunai Kredit

Diangsur: **3** Kali (Max 3 X)

Data SO:
No. Order: **SO-0003**
Tanggal Order: **26/07/2006**
Total: **Rp 570.000**

Detail Pesanan Penjualan						
No SO	Kode	Kemasan	Unit	Jumlah	Harga	
SO-0003	PT-0111	25	Kg	2	285000	

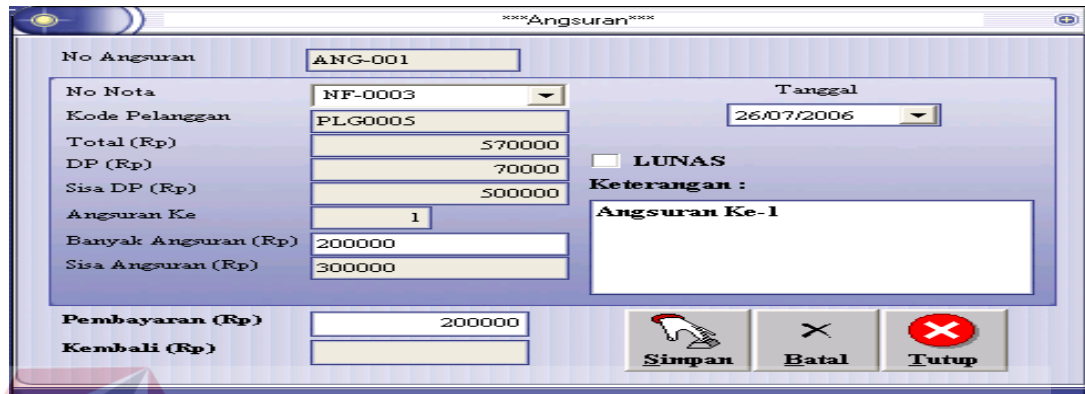
SubTotal: **570000**

DP: **70000**

Sisa DP: **500000**

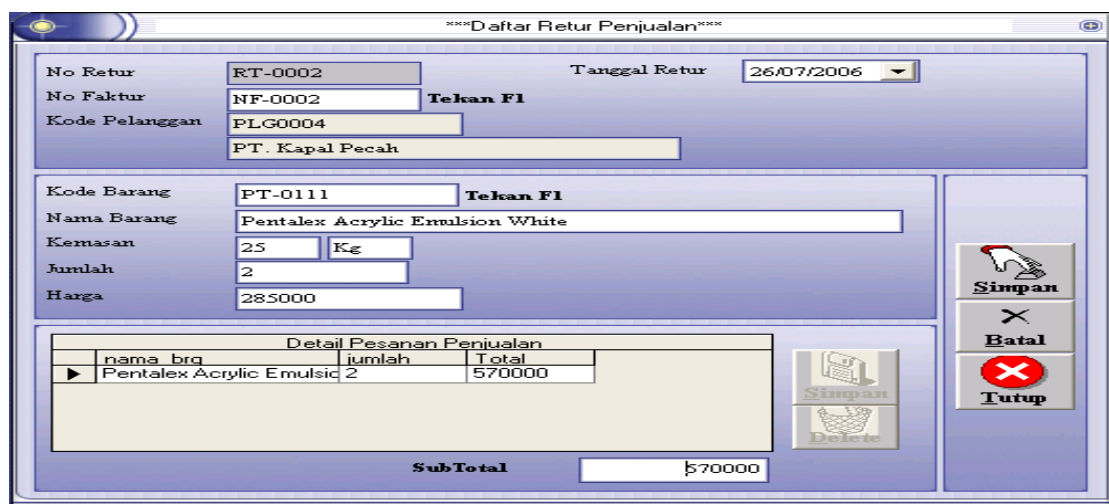
Gambar 5.9 Form Transaksi Penjualan secara Kredit

Gambar 5.9 ini merupakan form yang berfungsi sebagai transaksi penjualan kredit. Disini pelanggan akan ditanya berapa angsuran yang akan dibayar, setelah itu pelanggan harus membayar DP (uang muka) dahulu.



Gambar 5.10 Form Transaksi Penjualan dengan pembayaran angsuran

Gambar 5.10 ini merupakan form yang berfungsi sebagai transaksi pembayarn angsuran oleh pelanggan yang telah melakukan transaksi penjualan secara kredit. Kasir akan menginputkan no faktur transaksi penjualan untuk mendapatkan data pelanggan beserta pembayaran uang muka atau angsuran keberapa yang akan dilakukan oleh pelanggan.



Detail Pesanan Penjualan		
nama_brq	jumlah	Total
Pentalex Acrylic Emulsic 2	2	570000

Gambar 5.11 Form Daftar Retur Penjualan

Gambar 5.11 ini merupakan form daftar retur penjualan yang berfungsi ketika pelanggan mengembalikan barang yang dipesan, yang dikarenakan barang rusak atau tidak cocok dengan pesanan pelanggan. Bagian kasir akan menginputkan no faktur penjualan dari pelanggan dengan menekan F1. Setelah menekan F1 maka akan muncul no faktur yang akan di retur barangnya.

No Retur	Kode Bkd	Kemasan	Unit	Jumlah	Harga
RT-0002	PT-0111	25	Kg	2	285000

Gambar 5.12 Form Transaksi Retur Penjualan


Gambar 5.12 ini merupakan form Transaksi retur penjualan yang berfungsi sebagai transaksi retur penjualan dimana pada gambar 5.11 tadi kasir sudah membuat daftar barang retur. Pada transaksi retur penjualan ini bagian kasir akan menginputkan no retur dari daftar retur penjualan tadi dengan menekan F1. Setelah bagian kasir menemukan no retur tersebut maka transaksi retur penjualan sudah dilakukan sesuai dengan permintaan dari pelanggan.

Gambar 5.13 ini merupakan form jurnal yang berfungsi transaksi jurnal manual yang dilakukan bagian keuangan. Kejadian-kejadian yang terjadi selain kegiatan penjualan dan retur penjualan haruslah dicatat ke jurnal umum. Dan ini hanya mengisi jurnal dan ini sebagai bahan pembuatan laporan.

Gambar 5.13 Form Jurnal secara Manual

Gambar 5.14 Form Master COA

Gambar 5.14 ini merupakan form Master COA yang berfungsi sebagai master nomor akun. Fasilitas yang ada adalah menambah data nomor akun.


	PT. BINA ADIDAYA Paint Industries Jl Raya Gedangan 214A, Block A No 18 Sidoarjo	Laporan Penjualan / Sales Invoice No SO SO-0002 31/07/2006
	Kepada Yth : Fransisca Hutagalung Kode Pelanggan PLG0004	No Faktur NF-0002 Tanggal Transaksi 26-Jul-2006 Jenis Penjualan T

Kode Barang	Kemasan	Unit	Jumlah	Harga	Total
DP-0412	200	Gr	1	78,000	78,000
			Diskon	10 %	7,800
			Total		70,200
Grand Total:					70,200

Pembayaran dengan giro atau cheque harus atas nama PT. BINA ADIDAYA

Gambar 5.15 Laporan Penjualan

Gambar 5.15 merupakan laporan penjualan yang dihasilkan dan dapat disajikan ketika bagian Kasir telah melakukan transaksi penjualan kepada pelanggan pada hari tersebut.



PT. BINA ADIDAYA
Paint Industries
Jl Gedangan 214A, Blok A No 18
Sidoarjo


Laporan Retur Penjualan
26/07/2006

No Retur RT-0001
Tanggal Transaksi 20/07/2006 00:00:00
Kode Pelanggan PLG0002
Keterangan Barang Kurang

Nota_Retur	Kode_Brg	Kemasan	Unit	Jumlah	Harga	Grand Total
NRT-001	PT-0111	25	Kg	2	285,000	570,000
Nota_Retur	Kode_Brg	Kemasan	Unit	Jumlah	Harga	Grand Total
NRT-002	PT-0111	25	Kg	2	285,000	570,000
Grand Total:						1,140,000.00

Gambar 5.16 Laporan Retur Penjualan

Gambar 5.16 ini merupakan laporan retur penjualan yang berfungsi sebagai laporan untuk transaksi retur penjualan yang dilakukan pada suatu periode dimana pelanggan telah melakukan retur penjualan barang. Yang melaporkan laporan ini adalah bagian kasir untuk disajikan kepada pimpinan



PT. BINA ADIDAYA
Paint Industries
Jl Raya Gedangan 214A, Block A No 18
Sidoarjo


Laporan Piutang
26/07/2006

Tanggal 26-July-2006
Kode Pelanggan PLG0005

No_Faktur	Diangsur	Total	DP	Sisa_Piutang
NF-0003	3	570,000	70,000	300,000

Gambar 5.17 Laporan Piutang

Gambar 5.17 ini merupakan laporan piutang yang berfungsi sebagai laporan untuk mengetahui pembayaran angsuran yang dilakukan oleh pelanggan. Bagian keuangan yang berhak untuk menyajikan kepada pimpinan.



PT. BINA ADIDAYA
Paint Industries
Jl. Gedangan 214A, Blok A No 18
Sidoarjo


Laporan Data Stock Barang

16/07/2006

Kode Barang	Nama Barang	Kemasan	Unit	Jumlah	Harga Lama	Harga Baru	Selisih
DP-0414	Duplex Dempul (Plamir)	1	Kg	45	15,000	20,000	5,000
PZ-0611	Penta Zinchromate White	1	Kg	100	17,500	20,000	2,500
DP-0413	Duplex Meni Kayu/Meni Besi	1	Kg	50	20,000	23,000	3,000
PR-0512	Penta Hammertone Blue	1	Kg	50	20,000	35,000	15,000

Gambar 5.18 Laporan Stock Barang

Gambar 5.18 ini merupakan laporan transaksi stock barang yang berfungsi sebagai laporan untuk mengetahui naik atau turunnya harga barang yang nantinya akan dilaporkan kepada pimpinan.



PT. BINA ADIDAYA
Paint Industries
Jl. Raya Gedangan 214A No 18
Sidoarjo

Laporan Jurnal

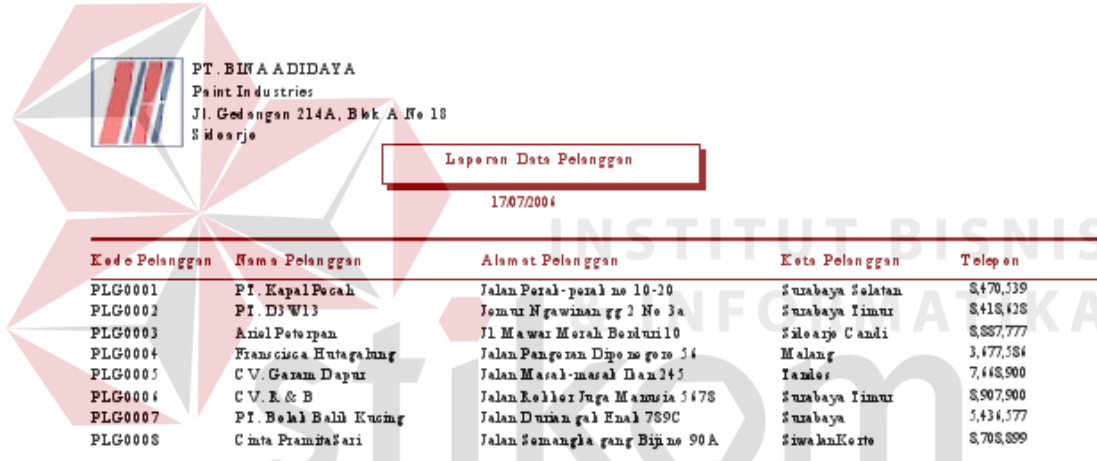
16/07/2006

Tanggal	No. JU	No. COA	Keterangan	Status	Debet	Kredit
16-Jul-2006	0004	501.21.002	Bayar Rekening Air	D	30,000	0
16-Jul-2006	0004	101.01.001	Bayar Rekening Air	K	0	30,000
					30,000.00	30,000.00
15-Jul-2006	0004	501.21.003	Bayar Rekening Telepon	D	25,000	0
15-Jul-2006	0004	101.01.001	Bayar Rekening Telepon	K	0	25,000
15-Jul-2006	0005	101.01.001	Persediaan Stock Barang	D	40,000	0
15-Jul-2006	0005	101.03.001	Persediaan Stock Barang	K	0	40,000
					65,000.00	65,000.00
12-Jul-2006	0001	501.21.001	Bayar Rekening Listrik	D	120,000	0
12-Jul-2006	0001	101.01.001	Bayar Rekening Listrik	K	0	120,000
					120,000.00	120,000.00

Gambar 5.19 Laporan Jurnal Umum

Gambar 5.19 ini merupakan laporan jurnal umum yang berfungsi sebagai laporan untuk mengetahui laporan jurnal umum yang dihasilkan oleh setiap transaksi-transaksi penjualan, retur penjualan, maupun untuk keperluan biaya-biaya seperti biaya listrik, biaya air, biaya telepon dan biaya lain-lain.

Gambar 5.19 ini merupakan laporan jurnal umum yang berfungsi sebagai laporan untuk mengetahui laporan jurnal umum yang dihasilkan oleh setiap transaksi-transaksi penjualan, retur penjualan, maupun untuk keperluan biaya-biaya seperti biaya listrik, biaya air, biaya telepon dan biaya lain-lain.



PT. BINA ADIDAYA
Paint Industries
Jl. Gedangan 214A, Blok A No 18
Sidoarjo

Laporan Data Pelanggan
17072004

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat Pelanggan	Kota Pelanggan	Telepon
PLG0001	P.T. Kapal Pecah	Jalan Perak-pecak no 10-20	Surabaya Selatan	8470.539
PLG0002	P.T. D3W13	Jemur Ngawinan gg 2 No 3a	Surabaya Timur	8418.428
PLG0003	Ariel Peterpan	Jl. Mawar Merah Benduri 10	Sidoarjo Candi	8887.777
PLG0004	Francisca Hutagalung	Jalan Pangeran Diponegoro no 54	Malang	3.477.384
PLG0005	C.V. Garam Dapur	Jalan Masal-masal Blok 245	Tanles	7.448.900
PLG0006	C.V. E & B	Jalan Kelder Jaga Mamsia 5478	Surabaya Timur	8907.900
PLG0007	P.T. Bekal Bali Kucing	Jalan Durian gal Hual 789C	Surabaya	5.434.577
PLG0008	Cinta Pramita Sari	Jalan Semangka gang Biji no 90 A	SivahanKerte	8.708.889

Gambar 5.20 Laporan Data Pelanggan

Gambar 5.20 ini merupakan laporan data pelanggan yang berfungsi sebagai laporan untuk mengetahui berapa banyak pelanggan-pelanggan yang melakukan transaksi penjualan. Laporan data pelanggan ini yang nantinya akan dilaporkan kepada pimpinan.

Gambar 5.21 ini merupakan laporan laba/rugi yang berfungsi sebagai laporan untuk mengetahui laba atau rugi yang dihasilkan oleh perusahaan untuk satu periode tertentu. Laporan ini disajikan pada akhir periode tertentu. Juga bisa

dibutuhkan oleh pimpinan untuk mengetahui kemajuan perusahaannya apakah perusahaan itu mengalami kemajuan atau laba, atau apakah perusahaan itu mengalami kerugian atau rugi.



PT. BINA ADIDAYA
Paint Industries
Jl. Raya Gedangan 214 A, Blok A No 18
Sidoarjo

LAPORAN LABA RUGI
2007/2008

Pendapatan :		
Penjualan		1,734,700
Ketur Penjualan		-1,140,000
	Total Pendapatan	596,700
Biaya - biaya :		
Biaya Air		20,000
Biaya Listrik		35,000
	Total Biaya	55,000
	Laba	541,700

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

Gambar 5.21 Laporan Laba/Rugi

Gambar 5.22 ini merupakan laporan neraca yang berfungsi sebagai laporan untuk mengetahui kondisi keuangan perusahaan yang nantinya dapat digunakan sebagai dasar untuk pengambilan keputusan oleh seorang Pimpinan. Pimpinan nanti akan memberikan suatu keputusan yang diambil dari laporan neraca sebagai pertimbangan.



PT. BINA ADIDAYA
 Paint Industries
 Jl. Raya Godangan 214 A, Blok A No 18
 Sidoarjo

Neraca

31/12/2019

Aktiva	
Aktiva Lancar :	
Kas	928.700
Piutang	70.000
Aktiva Tetap :	
Peralatan	13.000
Total Aktiva	
1.061.700	
Passiva	
Hutang Jangka	
	20.000
Modal	1.041.700
Total Passiva	
1.061.700	

Gambar 5.22 Neraca

