# BAB IV

# HASIL DAN ANALISIS

## 4.1 Investigasi Awal

Di tahap ini merupakan tahapan untuk mengobservasi awal di CV. Lira Pratama. Dengan menggunakan teknik observasi wawancara untuk mengamati transaksi operasional dalam perusahaan CV Lira Pratama. Sistem akuntansi pada perusahaan ini menggunakan akuntansi manual, sehingga memiliki kekurangan antara lain :

1. Presentasi kesalahan atau timbul selisih dan kecurangan sangatlah tinggi
2. Data yang dihasilkan tidak akurat
3. Proses penginputan tidak tertata dan kurang efektif
4. Laporan keuangan belum ada

## 4.2 Tahap Analisis Masalah

Tahap analisis masalah merupakan analisis sistem yang ada di CV. Lira Pratama. Hasilnya tersebut di analisa untuk mengecek kekurangan sistem akuntansi manual yang diterapkan di CV. Lira Pratama. Sehingga bisa mempertahankan kelebihan sistem lama dan memperbaiki menjadi sistem yang baru dan lebih baik.

## 4.3 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem

Di tahap ini, menentukan apa saja kebutuhan dari system yang digunakan oleh CV. Lira Pratama. mencakup input, proses, dan output untuk perkembangan sistem akuntansi CV. Lira Pratama.

a. Input

Input merupakan proses pemasukkan data ke dalam sistem sehingga data diproses dan menghasilkan informasi.

| | |
|---|---|
| Form Customer | Input data pelanggan |
| Form Supplier | Input data supplier |
| Form Data Produk | Input kode barang, jumlah barang, Harga beli dan jual barang |
| Form Jenis Produk | Input jenis barang |
| Form Pembelian | Input pembelian barang |
| Form Penjualan | Input penjualan barang |
| Form Pembelian Aset Tetap | Input Aset tetap |
| Form Pembayaran Hutang | Input Hutang yang dibayar |
| Form Penerimaan Piutang | Input Piutang yang diterima |

b. Proses

Tahap proses yang dilakukan pada CV. Lira Pratamaadalah :

1. Proses Pencatatan Transaksi Pembelian

   Proses ini dilakukan ketika admin membeli bahanbaku ke supplier, selanjutnya faktur pembelian akan diproses otomatis ke dalam database sistem, dan mempengaruhi laporan pembelian, laporan laba rugi, laporan arus kas, laporan perubahan modal, laporan neraca, serta stok barang.

2. Proses Pencatatan Transaksi Penjualan

   Proses ini dilakukan ketika sales menerima order dari costumer, kemudian diberikan ke admin, dan admin mengeluarkan faktur penjualan yang disimpan otomatis ke database sistem, sehingga mempengaruhi laporan penjualan, laporan laba rugi, stok barang, laporan laporan perubahan modal, laporan neraca.

c. Output

Yang terakhir setelah input, maka menghasilkanoutput. Output menghasilkan informasi yang dibutuhkan perusahaan seperti, Laporan Neraca, Laporan Laba Rugi, Laporan Arus Kas, Laporan Perubahan Modal, Laporan Stok Barang, Laporan Pembelian, Laporan Penjualan, Laporan Hutang, Daftar Piutang,

## 4.4 Tahap Pembuatan Database

Database yang digunakan di dalam sistem informasi akuntansi CV. Lira Pratama menggunakan MySQL. Berikut rincian dari setiap table yang di pakai :

**Tabel Identitas Toko**

| FIELD | TYPE |
|---|---|
| Nama Toko | Varchar(255). Nullable |
| Alamat | Varchar(255). Nullable |
| No Telp | Varchr(255). Nullable |

**Tabel Akunting**

| FIELD | TYPE |
|---|---|
| Id_Account | Int(80) unsigned |
| Id_Tagihan | Int(10) Unsigned |
| Tanggal | Date. Nullable |
| Keterangan | Varchar(255) |
| Debet | Double. Nullable |
| Kredit | Double. Nullable |
| Nobukti | Varchar(255) |
| Account | Varchar(255) |
| Idtransaksi | Int(20). Nullable |
| Urutan | Varchar(100) |
| Saldo | Double. Nullable |

| | |
|---|---|
| Bulan | Varchar(100) |
| Tahun | Double. Nullable |
| Jenis | Varchar(255) |
| Rek 1 | Varchar(2) |
| Rek 2 | Varchar(2) |
| Rek 3 | Varchar(2) |
| Rek 4 | Varchar(2) |
| Rek 5 | Varchar(4) |
| Uraian | Varchar(255) |
| Id_supplier | Int(10) |
| Supplier | Varchar(255) |
| Parent 1 | Varchar(255) |
| Parent 2 | Varchar(255) |
| Parent 3 | Varchar(255) |
| Parent 4 | Varchar(255) |
| Id_hutang | Int(10) |
| Id_piutang | Int(10) |
| Departemen | Varchar(255) |
| Kode | Varchar(255) |
| Jurnal | Varchar(255) |
| Id_anggota | Int(10) |
| Id_Account1 | Int(10) |
| Cek | Varchar(50) |
| Tgljatuhtempo | Date. Nullable |

| | |
|---|---|
| Hutang | Varchar(250) |
| Id_perencanaan | Int(10). Nullable |
| Id_produk | Int(10). Nullable |
| Id_barang | Int(10). Nullable |
| Id_Hasil | Int(10). Nullable |
| Aruskas | Varchar(10) Nullable |
| Qty | Double. Nullable |
| Produk | Varchar(255). Nullable |
| Qtymati | Double. Nullable |

**Tabel Kode Akun**

| **FIELD** | **TYPE** |
|---|---|
| id_akun | int(10) unsigned |
| Rek 1 | varchar(50) |
| Rek 2 | varchar(50) |
| Rek 3 | varchar(50) |
| Rek 4 | varchar(50) |
| Rek 5 | varchar(50) |
| Uraian | varchar(255) |

**Tabel Jenis Barang**

| Field | Type |
|---|---|
| id_Jenis | int(10) unsigned Nullable |
| Jenis | varchar(10) Nullable |
| Rek 1 | varchar(10) Nullable |
| Rek 2 | varchar(10) Nullable |
| Rek 3 | varchar(10) Nullable |
| Rek 4 | varchar(10) Nullable |
| Rek 5 | varchar(10) Nullable |
| Uraian | Varchar(255) Nullable |
| Id_akun | Int(10) Nullable |

**Tabel Arus Kas**

| Field | Type |
|---|---|
| Id_aruskas | Int(10) unsigned |
| Keterangan | Varchar(250) Nullable |
| Uraian | Varchar(250) Nullable |
| Nominal | Double Nullable |
| Nominal2 | Double Nullable |
| Sub | Varchar(50) Nullable |

**Table asset tetap**

| Field | Type |
|---|---|
| Id_aset | Int(10) |
| Asset | Varchar(255) Nullable |
| Umurekonomis | Double Nullable |
| Harga | Double Nullable |
| Akun | Varchar(255) Nullable |
| Noinventaris | Varchar(200) Nullable |

**Tabel BOM (Bill Of Matterial)**

| Field | Type |
|---|---|
| Id_bom | Int(10) unsigned |
| Barcode | Varchar(200) Nullable |
| Nama barang | Varchar(255) Nullable |
| Satuan | Varchar(100) Nullable |
| Harga | Double Nullable |
| Jumlah | Double Nullable |
| Total | Double Nullable |
| Jenis | Varchar(255) Nullable |
| Id_barang | Int(10) nullable |
| Id_produk | Int(10) nullable |
| Produk | Varchar(255) Nullable |
| Kode produk | Varchar(200) Nullable |

| | |
|---|---|
| Qtyunit | Double Nullable |

**Table Ending Gudang**

| **Field** | **Type** |
|---|---|
| Id_balance | Int(10) unsigned |
| Barcode | Varchar(20) |
| Namabarang | Varchar(250) |
| Beginning | Double |
| In | Double |
| Out | Double |
| Ending | Double |
| Harga | Double |
| Total | Double |
| Jenis | Varchar(255) |
| Satuan | Varchar(50) |
| Id_barang | Int(10) Nullable |

**Table HPP**

| **Field** | **Type** |
|---|---|
| Id_HPP | Int(20) unsigned |
| Id_barang | Int(20) unsigned |
| Id_transaksi | Int(20) unsigned |
| Harga | Double nullable |
| HPP | Double nullable |
| HPPbaru | Double nullable |
| Jumlahin | Double nullable |
| Stock | Double nullable |

**Tabel HPP jual**

| Field | Type |
|---|---|
| Id_HPP | Int(20) unsigned |
| Id_Hasil | Int(20) unsigned |
| Id_produk | Int(10) Nullable |
| Harga | Double nullable |
| HPP | Double nullable |
| HPPbaru | Double nullable |
| Jumlahin | Double nullable |
| Stock | Double nullable |
| Joborder | Varchar (255) |
| Nobukti | Varchar (255) Nullable |

**Tabel Konsinasi**

| Field | Type |
|---|---|
| Id_konsinasi | Int(10) |
| Id_produk | Varchar(200) Nullable |
| Produk | Varchar(255) Nullable |
| Kode | Varchar(200) Nullable |
| Tanggal | Date Nullable |
| Qtyin | Double Nullable |
| Qtyjual | Double Nullable |
| Nobukti | Varchar(255) Nullable |
| Id_hasil | Int(10) Nullable |
| Nomernota | Varchar(255) Nullable |
| Took | Varchar(255) Nullable |
| Idtransaksi | Int(11) Nullable |

**Tabel Laba Rugi**

| Field | Type |
|---|---|
| Id_labarugi | Int(10) unsigned |
| Uraian | Varchar(255) |
| Nominal | Double Nullable |
| Keterangan | Varchar(255) |
| Sub | Varchar(100) |

**Tabel Material Planning**

| Field | Type |
|---|---|
| Id_materialplanning | Int(10) unsigned |
| Jenis | Varchar(255) Nullable |
| Joborder | Varchar(255) Nullable |
| Barcode | Varchar(255) Nullable |
| Namabarang | Varchar(255) Nullable |
| Satuan | Varchar(255) Nullable |

| | |
|---|---|
| Harga | Double Nullable |
| Jumlah | Double Nullable |
| Total | Double Nullable |
| Realisasi | Double Nullable |
| Totalrealisasi | Double Nullable |
| Hargarata | Double Nullable |
| Id_perencanaan | Int(10) Nullable |
| Id_barang | Int(10) Nullable |
| Id_produk | Int(10) Nullable |
| Kode | Varchar(255) Nullable |
| Produk | Varchar(255) Nullable |
| Qtyproduk | Double Nullable |
| Selesai | Varchar(10) Nullable |
| Qtyunit | Double Nullable |

**Table Pelanggan**

| Field | Type |
|---|---|
| Id_pelanggan | Int(15) |
| Namapelanggan | Varchar(100) Nullable |
| Alamat | Varchar(155) Nullable |
| No Telp 1 | Varchar(25) Nullable |
| No telp 2 | Varchar(25) Nullable |
| NoFax | Varchar(25) Nullable |
| Email | Varchar(50) Nullable |
| ContactPerson | Varchar(150) Nullable |
| Foto | Longblop Nullable |
| Inisial | Varchar(10) Nullable |

**Table Supplier**

| Field | Type |
|---|---|
| id_Supplier | int(15) NOT NULL |
| Nama Supplier | varchar(100) NULL |
| Alamat | varchar(155) NULL |
| No Telp 1 | varchar(25) NULL |
| No Telp 2 | varchar(25) NULL |
| No Fax | varchar(25) NULL |
| Email | varchar(50) NULL |
| Contact Person | varchar(150) NULL |
| Foto | longblob NULL |

## 4.5 Aplikasi Sistem CV. Lira Pratama

Di bawah ini hasil sistem yang akan di manfaatkan pada CV. Lira Pratama :

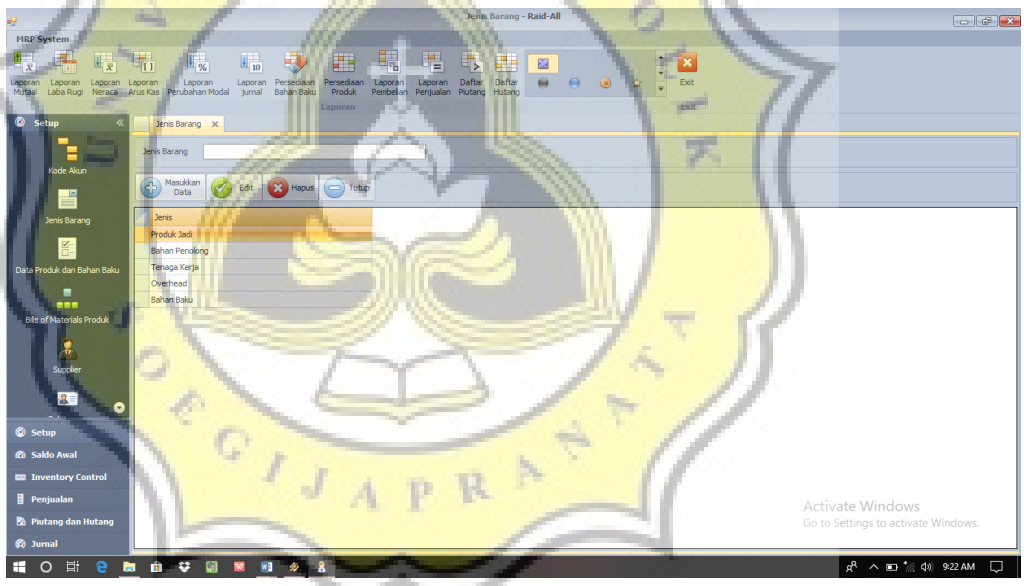
1. Proses Input Master Data

### A. Master Barang Dagang

Master barang dagang terdiri dari 2 form :

#### 1. Master "Jenis Barang"

Master Jenis Barang digunakan untuk memasukkan jenis produk yang ada.



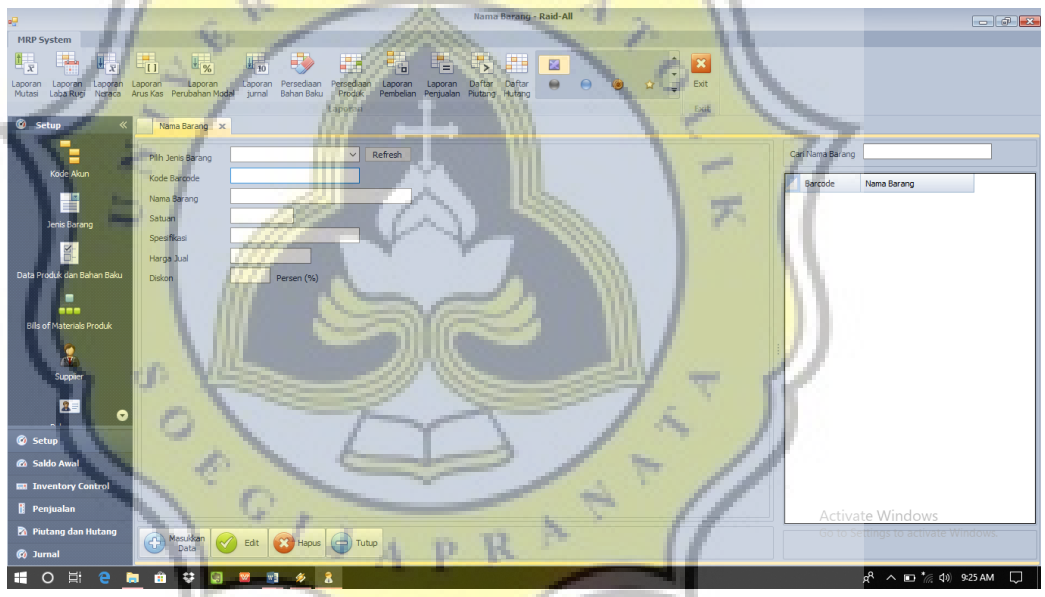
Cara input “master jenis barang” :

a) Klik “Jenis Barang”, lalu ketik tipe barang yang diinginkan pada kolom.

b) Setelah diketik, klik masukkan data. Maka otomatis tipe barang yang diinput akan muncul.

**2. Master “Data ProdukdanBahan Baku”**

Master “Data Produk dan Bahan Baku” digunakan menginput nama barang jadi dan bahan baku, satuan, harga beli, serta harga jual.



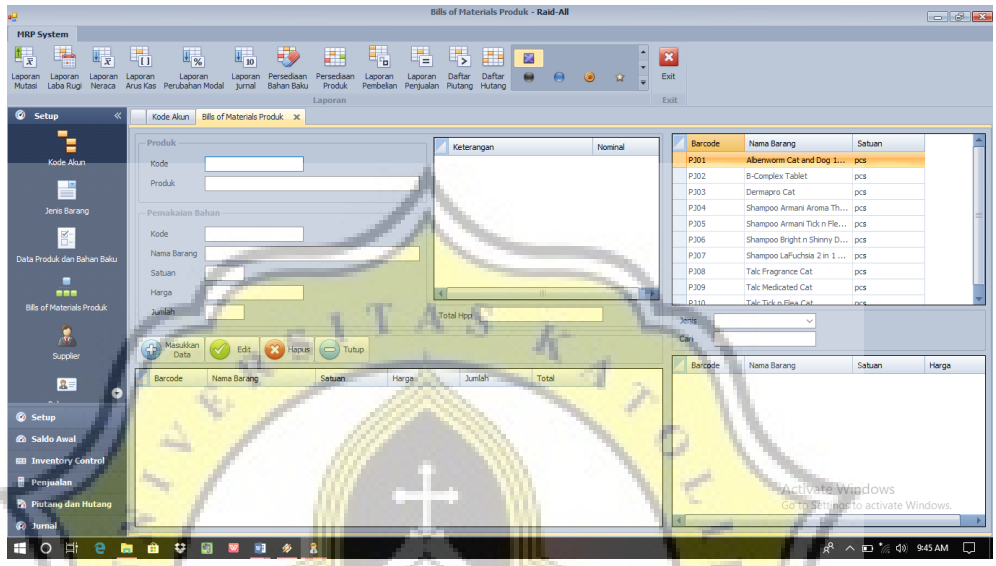

Cara input master “Data Produk dan Bahan Baku” :

a) Pilih jenis barang yang ada, lalu ketik nama barang yang ingin diinput, lalu satuannya, harga beli, serta harga jualnya.

b) Setelah itu klik “masukkan data”

### 3. Master data “ Bill Of Matterial”

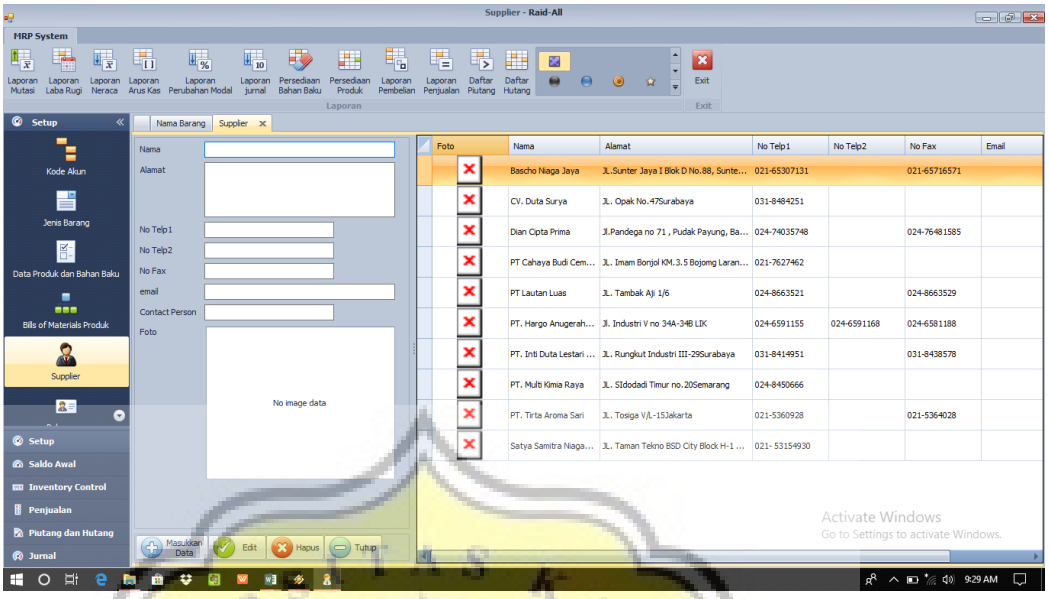
Master “Bill of Matterial” digunakan untuk menginput bahan-bahan apa saja yang dibutuhkan dalam setiap produknya, dan biaya biaya apa saja yang ada di setiap jenisnya.




Cara input master “Bill Of Matterial” :

1. Pilih jenis barang yang dibutuhkan di setiap produknya, lalu ketikkan nama barang yang ingin diinput, lalu isi berapa jumlah yang dibutuhkan.
2. Setelah itu klik “masukkan data”

## B. Master Data “Supplier”

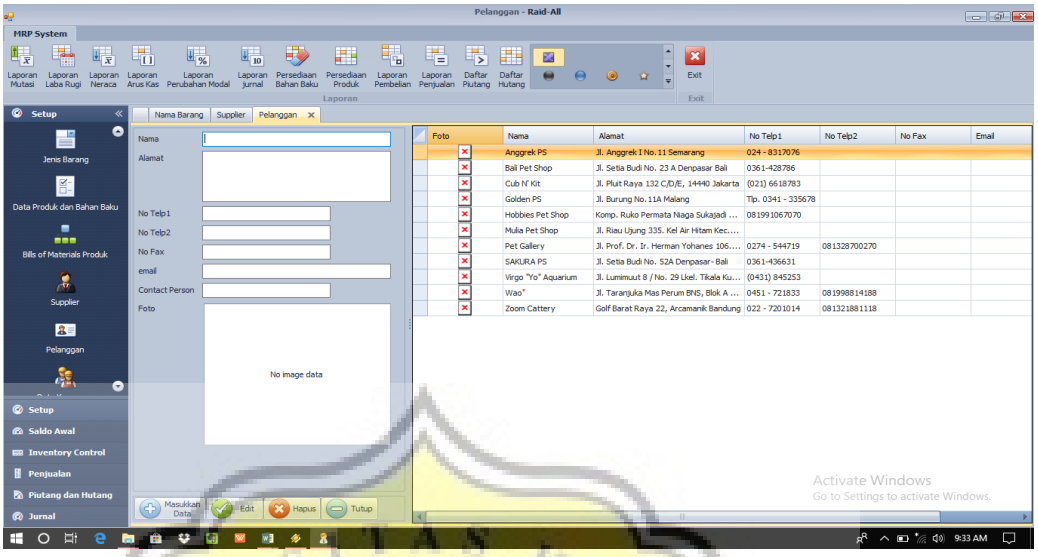



Cara input master data “supplier” :

a) Ketik nama, alamat, no telp, email supplier yang ingin anda input.

b) Setelah selesai klik “masukkan data”. Maka otomatis data supplier akan muncul di layar.

## C. Master Data “Pelanggan”




Cara input master data “pelanggan” :

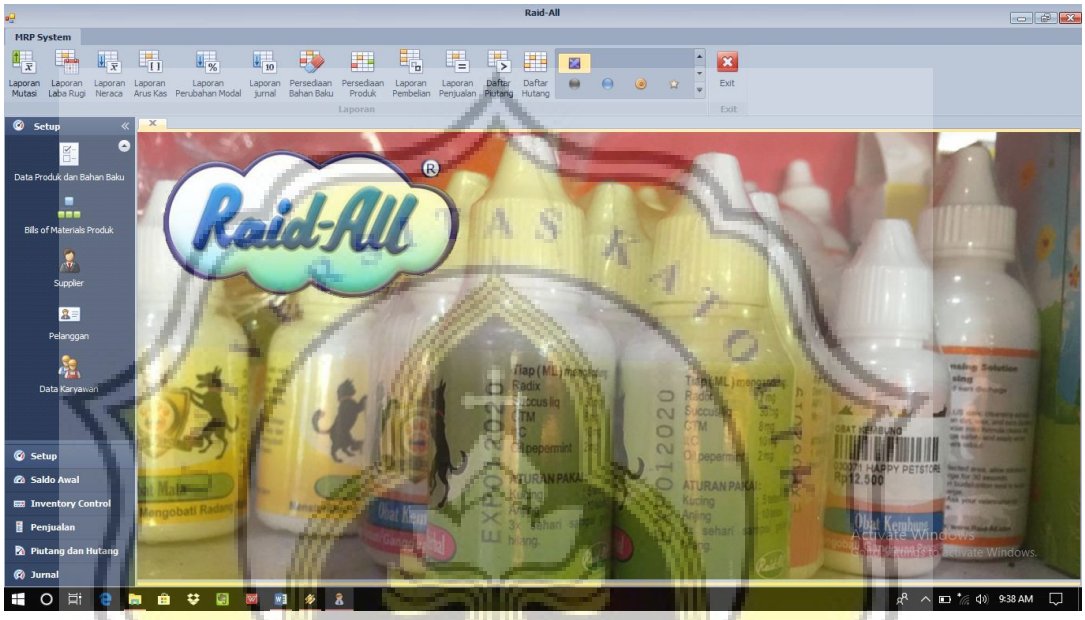
a) Pilih kolom nama costumer, isikan nama costumer yang ingin anda input. Selanjutnya begitu juga dengan alamat, kota, dan no telp.

b) Setelah klik “Enter” saja, lalu klik “Masukkan Data”. Data otomatis disimpan.

## 4. Perancangan Prototype

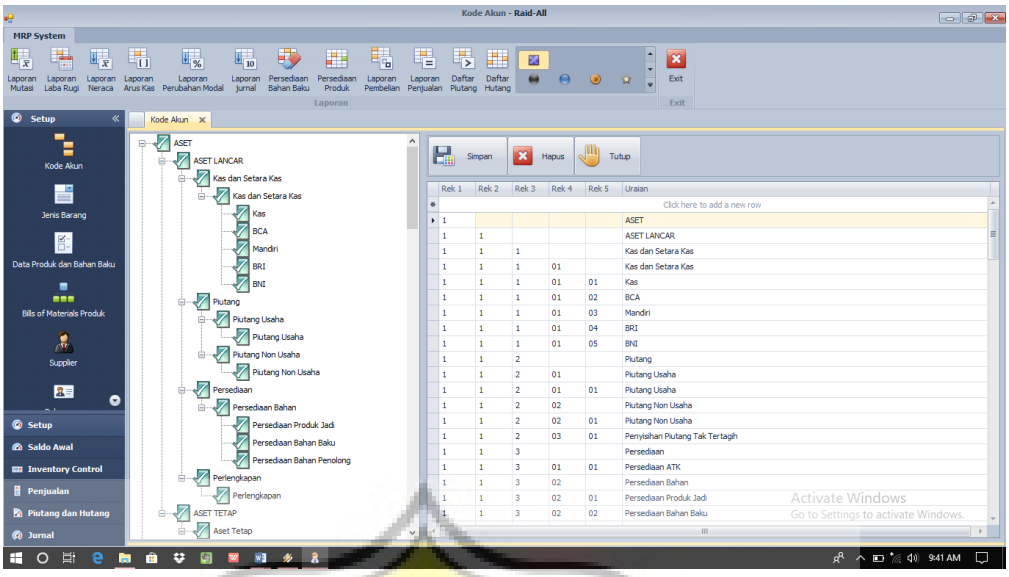
### A. Form tampilan awal sistem

Form ini merupakan tampilan awal sistem informasi akuntansi CV. Lira Pratama saat dibuka.



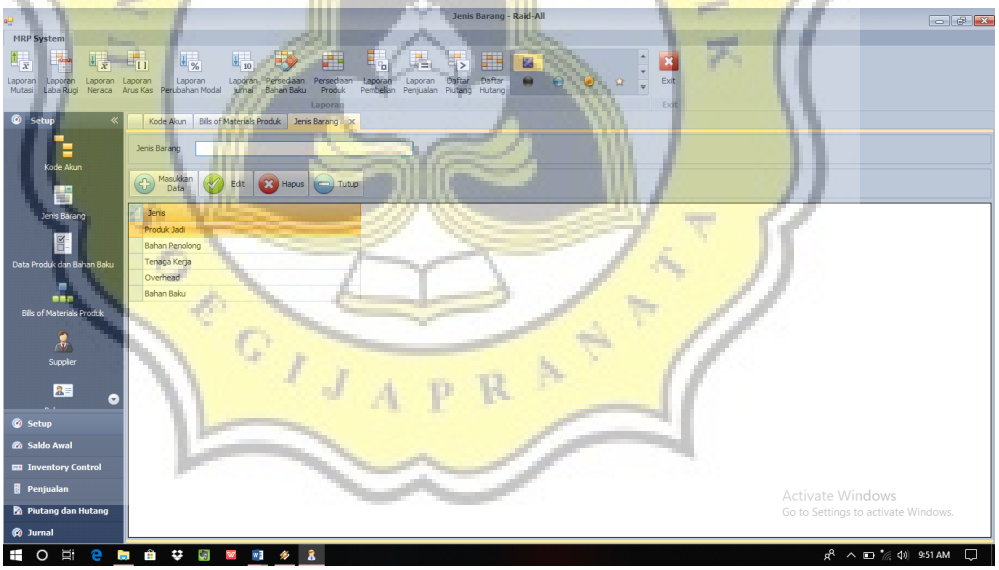

### B. Form Kode Akun

Form ini digunakan untuk menambah akun-akun yang belum ada pada sistem. Jadi bisa dinambahkan di form ini, misalnya : kita harus menambahkan akun beban internet, tetapi di sistem ini belum tersedia maka kita harus menambahkannya dalam form ini.



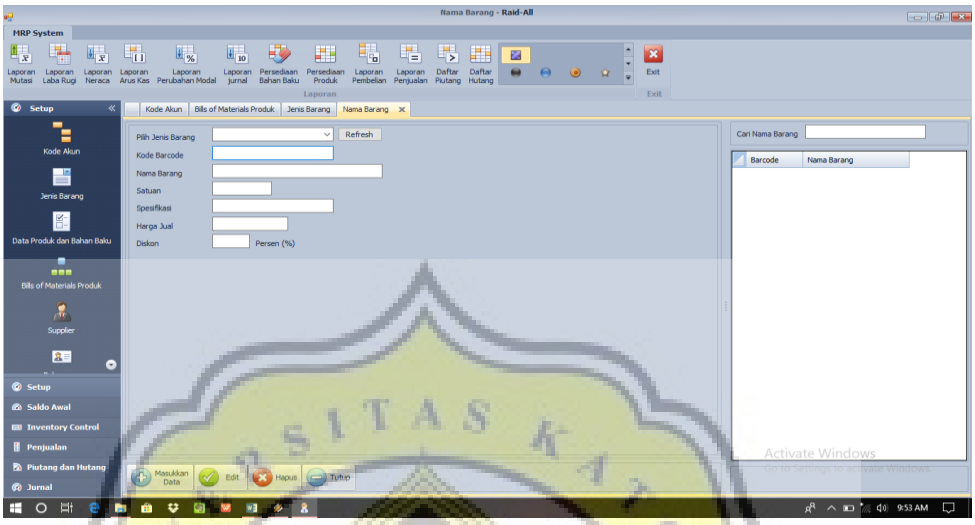

## C. Form Jenis Barang

Form ini digunakan untuk menginput jenis/tipe barang yang diperdagangkan.



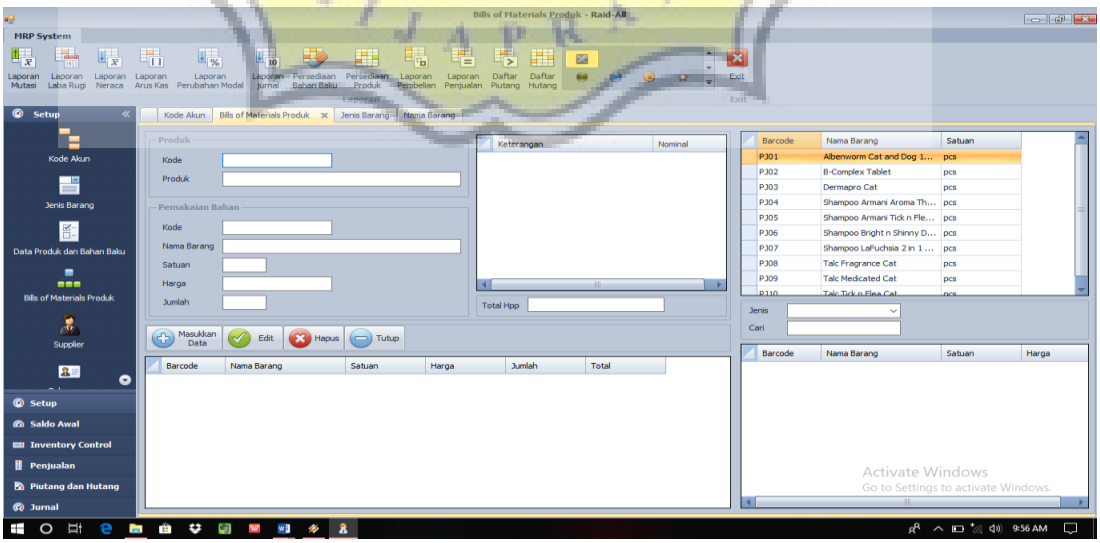
D. Form Data Produk dan Bahan Baku

Form ini digunakan untuk menginput nama barang, kode barang, satuan barang, harga beli, dan harga jual.

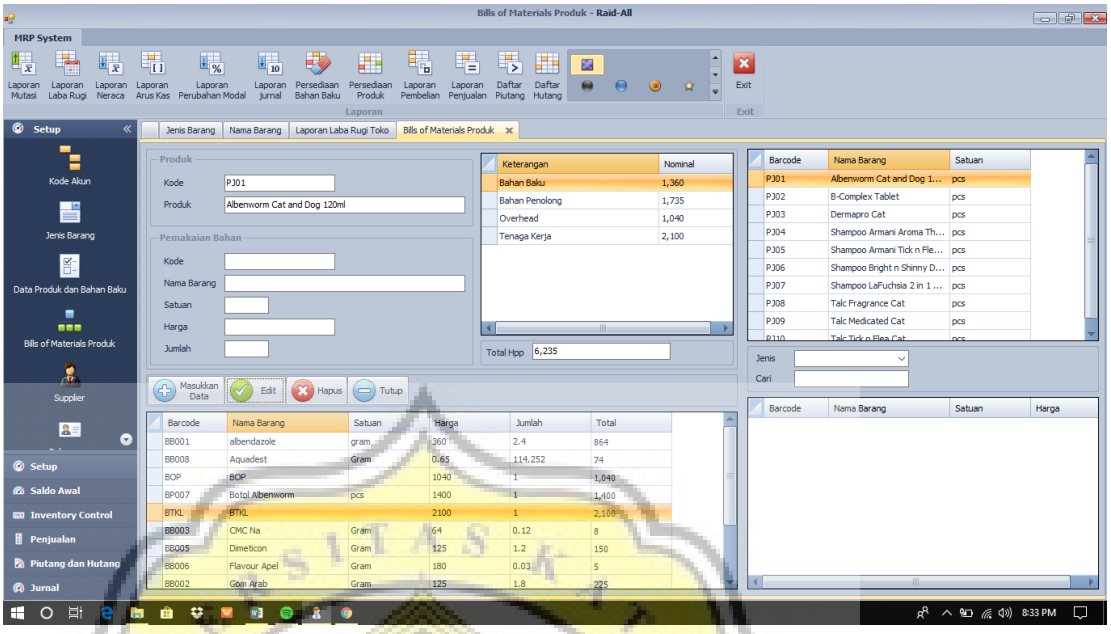



E. Form BOM

Form ini digunakan untuk menginput barang apa saja yang dibutuhkan dalam setiap produknya, sehingga bias mengetahui jumlah biaya yang dibutuhkan untuk tiap produknya.



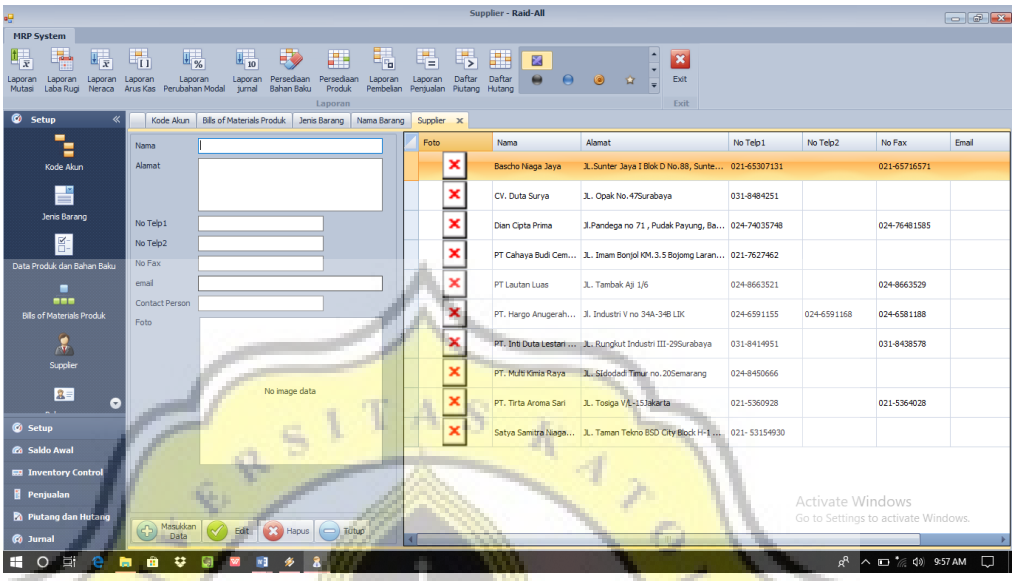
## Biaya Tenaga Kerja Langsung (BTKL)




Pada CV. Lira Pratama Biaya Tenaga Kerja Langsung (BTKL) Sudah termasuk di dalam Bill Of Material (BOM) Dan penghitungan BTKL diperolehdari 50% dari total biaya (Bahan Baku,Bahan Penolong dan Biaya Overhead)

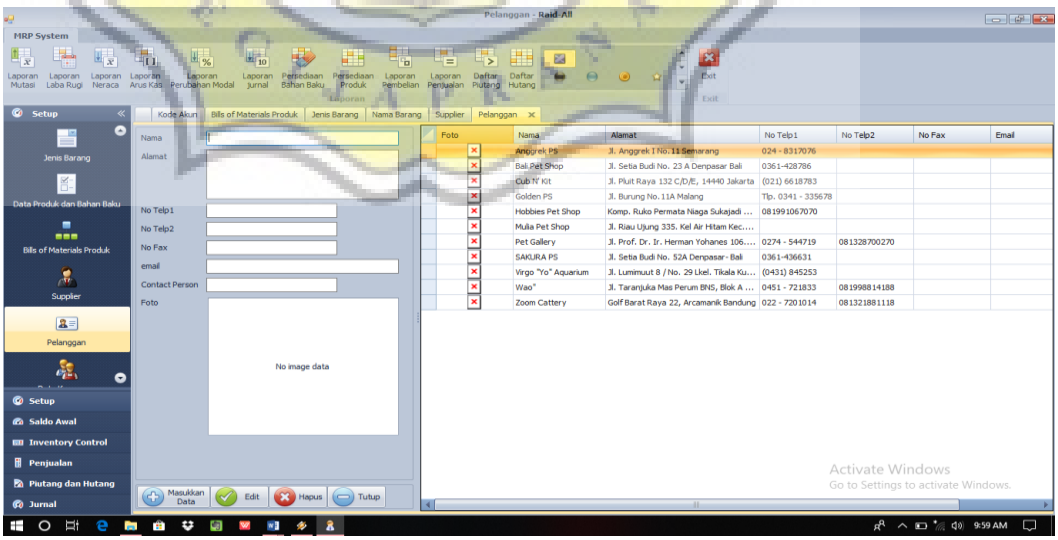
F. Form Supplier

Form ini digunakan untuk menginput data-data supplier yang kita ambil barangnya. Meliputi nama supplier, alamat, no telpon, email.



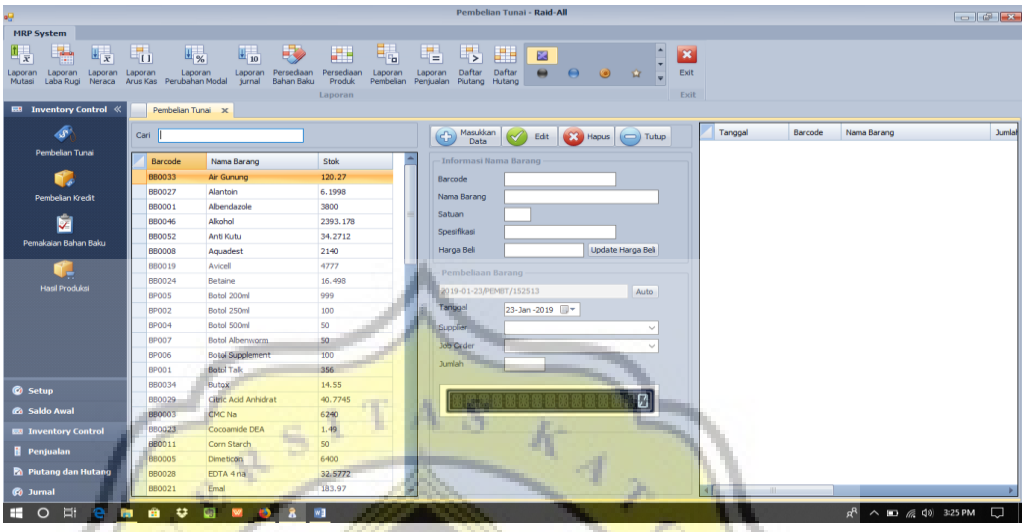

## G. Form Pelanggan

Form ini digunakan untuk menginput data-data pelanggan/costumer CV. Lira Pratama.



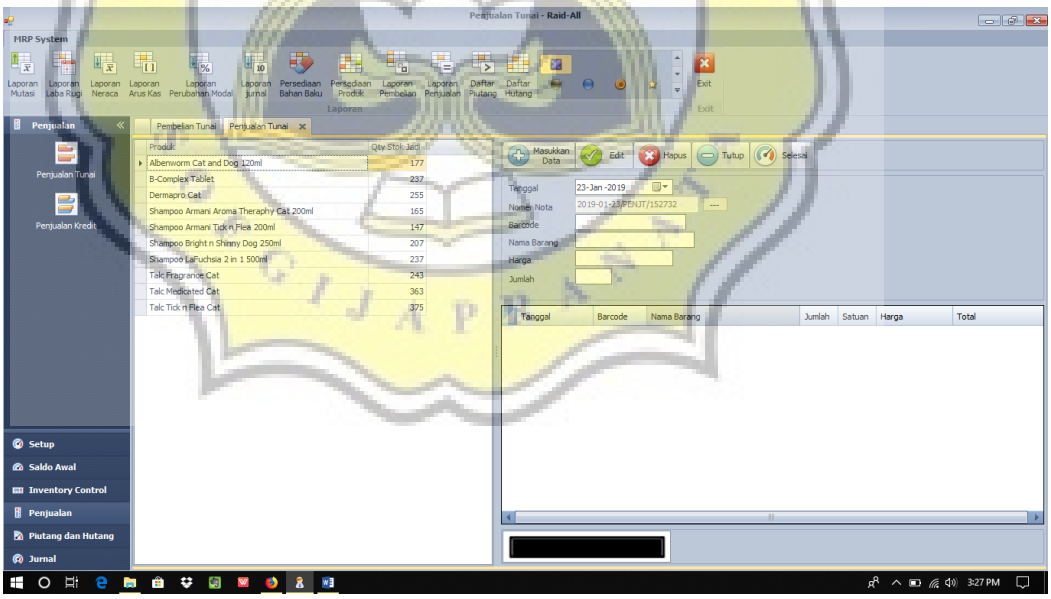
## H. Form Pembelian

Form ini digunakan untuk membeli bahan baku dan bahan kemas di CV. Lira Pratama



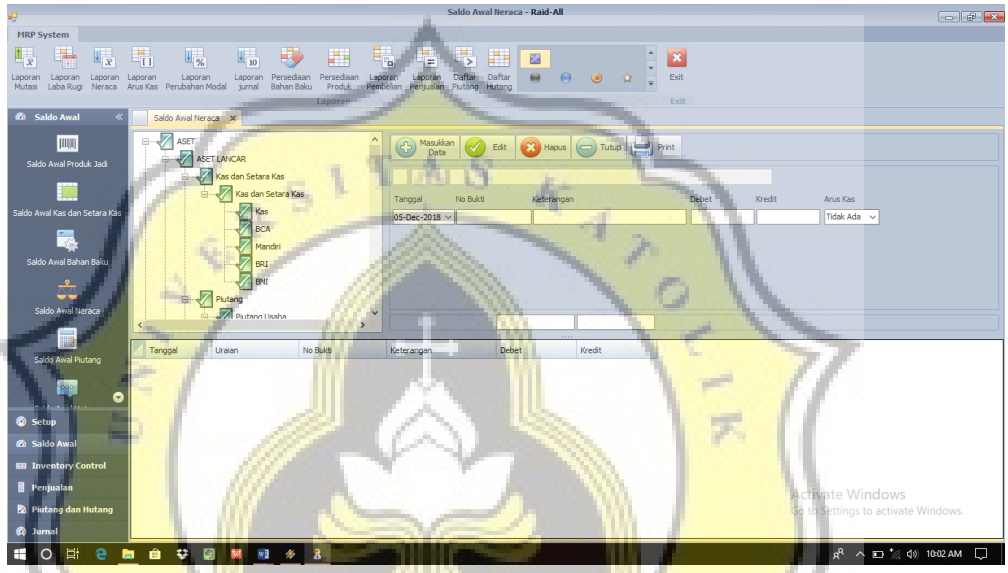

I. Form Penjualan

Form ini digunakan menginput data penjualan setiap harinya.



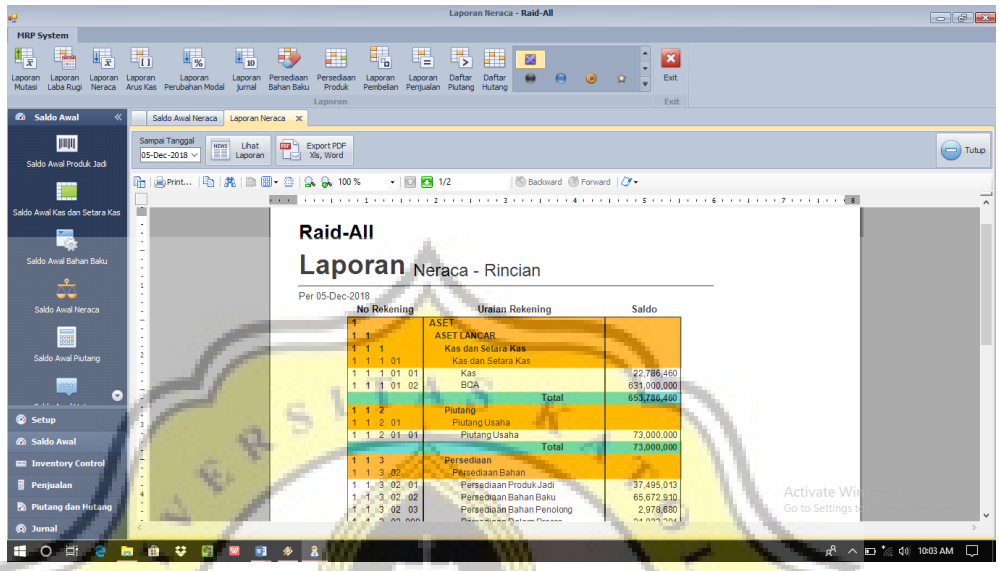
J. Form Neraca Awal

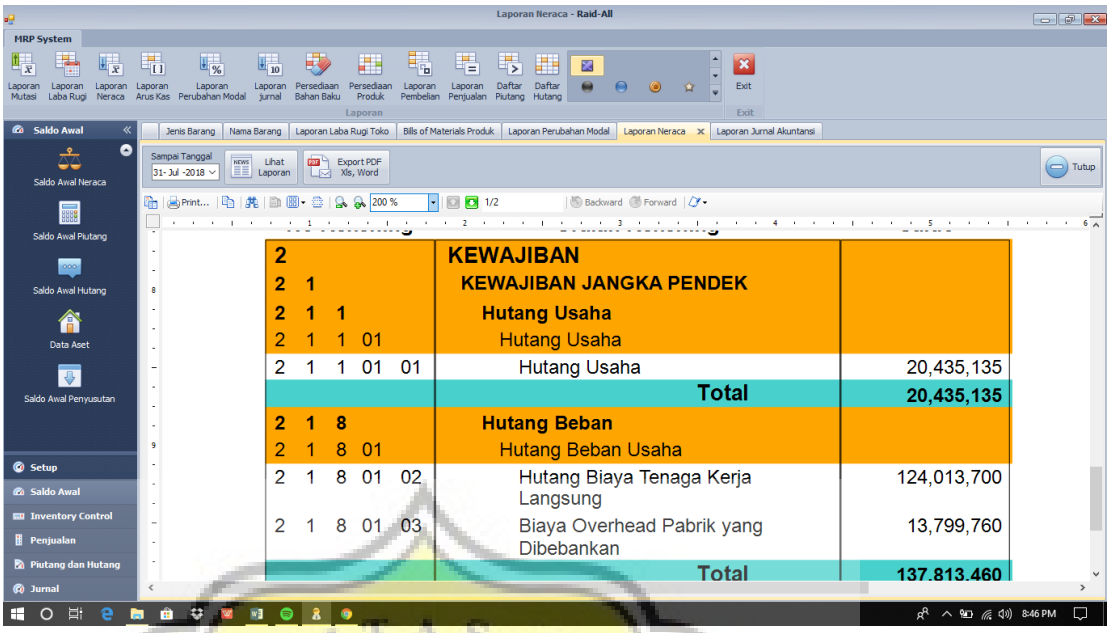
Form neraca awal ini bertujuan untuk menginput nominal saldo-saldo awal yang berkaitan pada bulan sebelumnya. Pada saat menginput neraca awal ini tidak akan membentuk jurnal. Tetapi akan langsung terlihat berapa jumlah hutang, piutang, kas, persediaan di periode sebelumnya.



K. Form Laporan Neraca

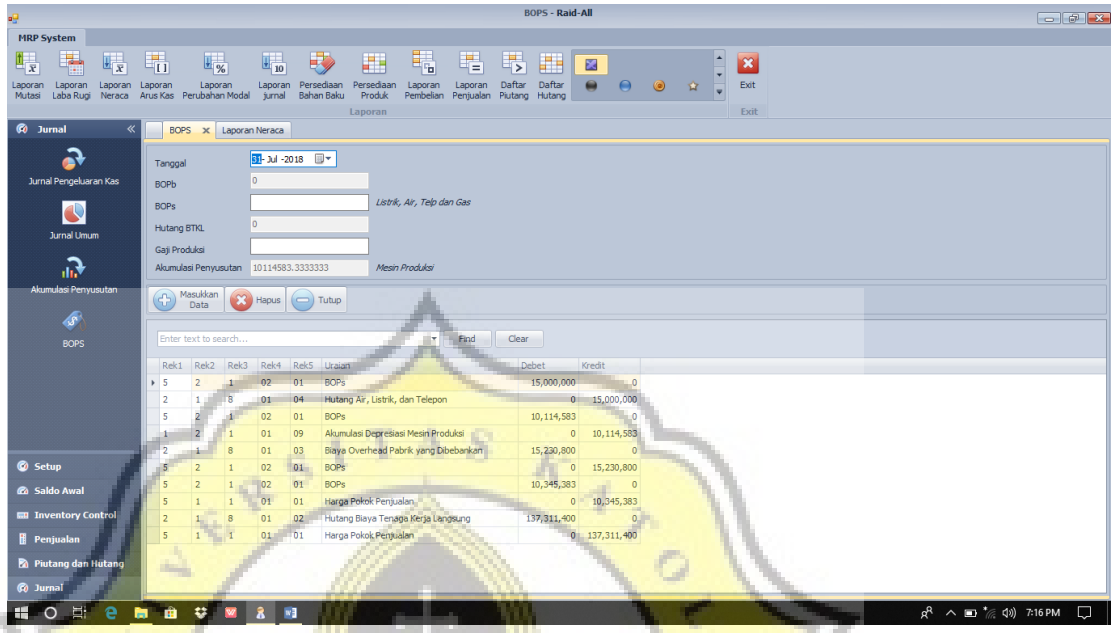
Form ini berfungsi memberikan informasi tentang asset, liabilitas, dan ekuitas CV. Lira Pratama.




Laporan Neraca - Raid-All
MRP System
Saldo Awal
Saldo Awal Neraca
Saldo Awal Piutang
Saldo Awal Hutang
Data Aset
Saldo Awal Penyusutan
Setup
Saldo Awal
Inventory Control
Penjualan
Piutang dan Hutang
Jurnal
Jenis Barang
Nama Barang
Laporan Laba Rugi Toko
Bills of Materials Produk
Laporan Perubahan Modal
Laporan Neraca
Laporan Jurnal Akuntansi
Sampai Tanggal
31- Jul -2018
Lihat Laporan
Export PDF Xls, Word
Tutup
2 KEWAJIBAN
2 1 KEWAJIBAN JANGKA PENDEK
2 1 1 Hutang Usaha
2 1 1 01 Hutang Usaha
2 1 1 01 01 Hutang Usaha 20,435,135
Total 20,435,135
2 1 8 Hutang Beban
2 1 8 01 Hutang Beban Usaha
2 1 8 01 02 Hutang Biaya Tenaga Kerja Langsung 124,013,700
2 1 8 01 03 Biaya Overhead Pabrik yang Dibebankan 13,799,760
Total 137.813.460
8:46 PM

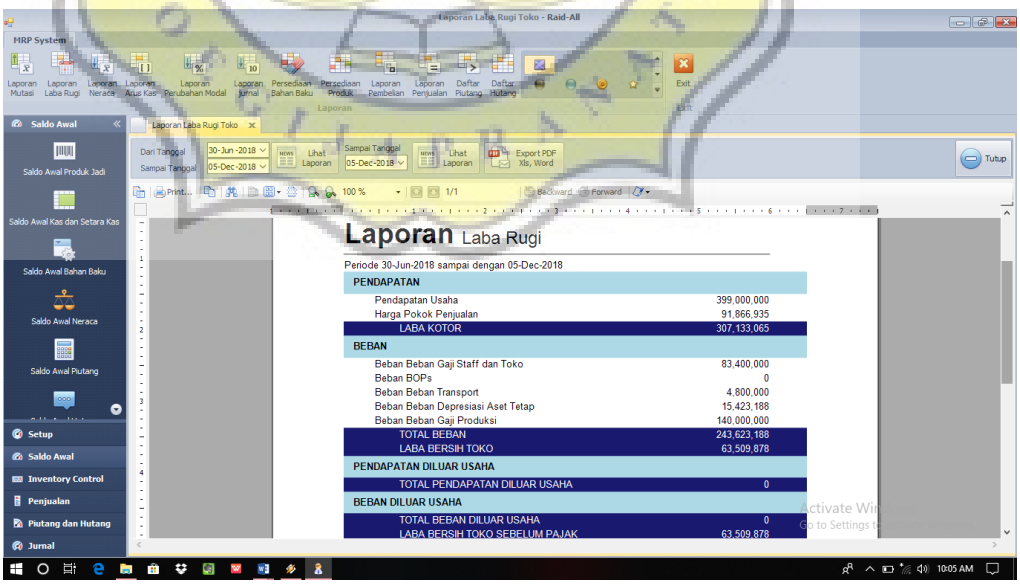
Laporan Neraca - Raid-All
MRP System
Jurnal
Jurnal Pengeluaran Kas
Jurnal Umum
Akumulasi Penyusutan
BOPS
Setup
Saldo Awal
Inventory Control
Penjualan
Piutang dan Hutang
Jurnal
BOPS
Laporan Neraca
Laporan Neraca - Rincian
Per 31-Jul-2018
2 1 8 01 04 Hutang Air, Listrik, dan Telepon 15,000,000
Total 271,260
3 EKUITAS
3 1 EKUITAS
3 1 2 Ekuitas
3 1 2 01 Ekuitas
3 1 2 01 01 Modal Akhir 3,448,767,727
Total 3,448,767,727
Total Kewajiban dan Ekuitas 3,469,474,122
7:11 PM

**BOPs**



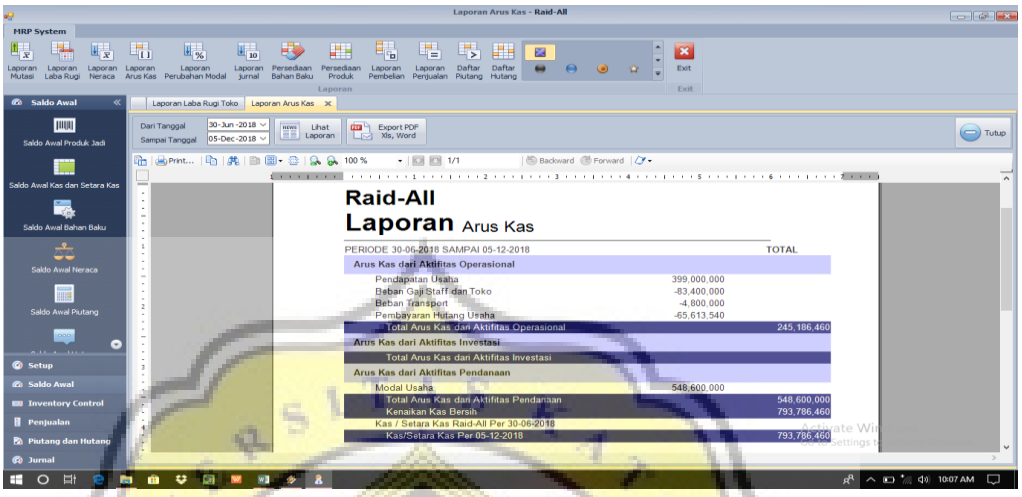

## L. Form Laporan Laba Rugi

Form ini berfungsi sebagai informasi mengenai besarnya laba perusahaan di akhir bulan.



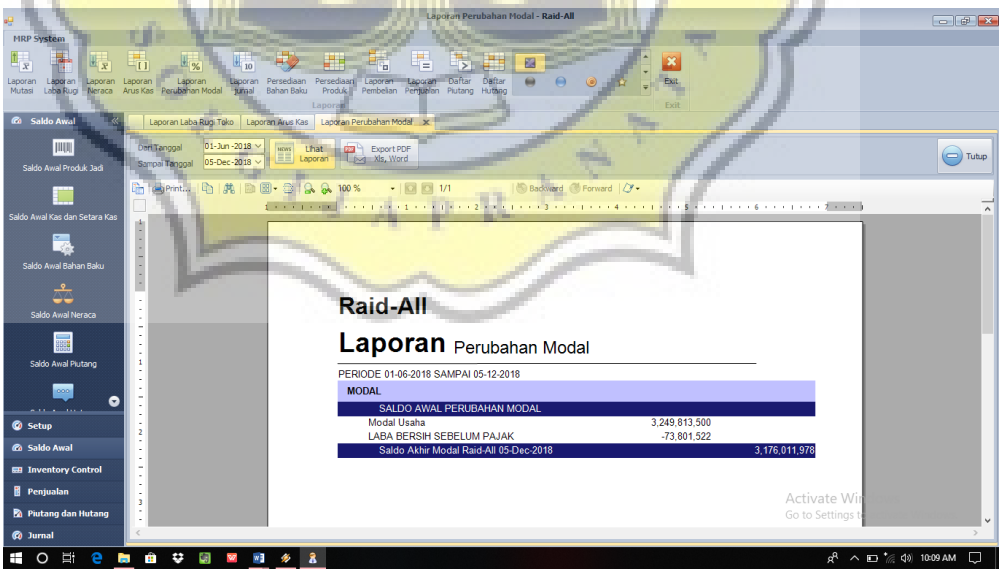
## M. Form Arus Kas

Form ini berfungsi sebagai informasi untuk mengetahui penerimaan dan pengeluaran kas selama 1 periode.




## N. Form Laporan Perubahan Modal

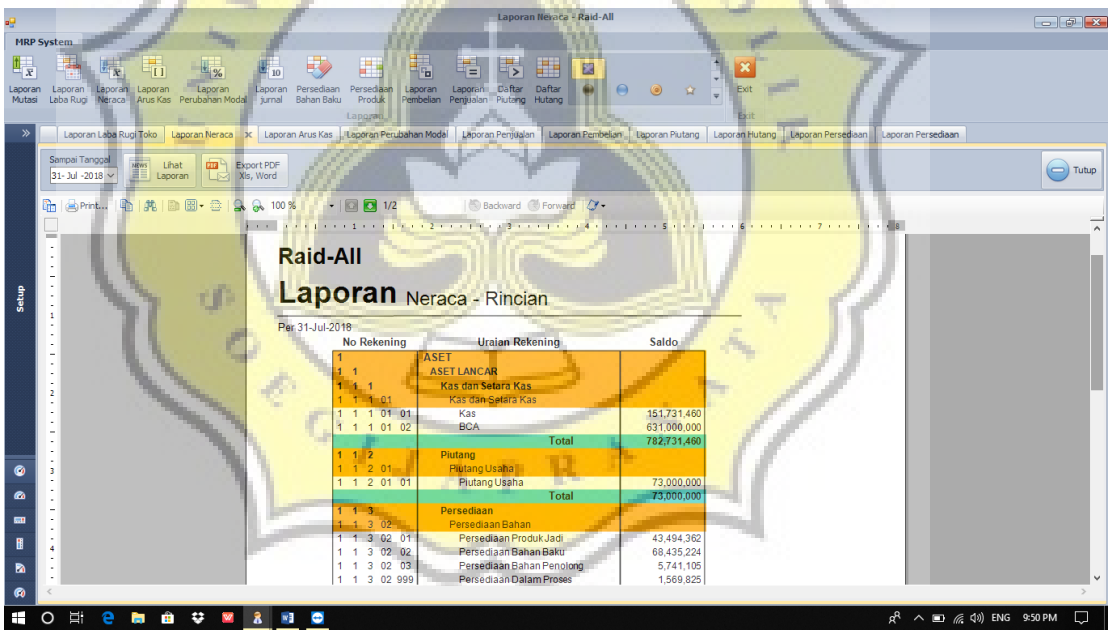
Form ini berfungsi sebagai informasi perubahan modal yang terjadi karena laba ditahan dan prive.

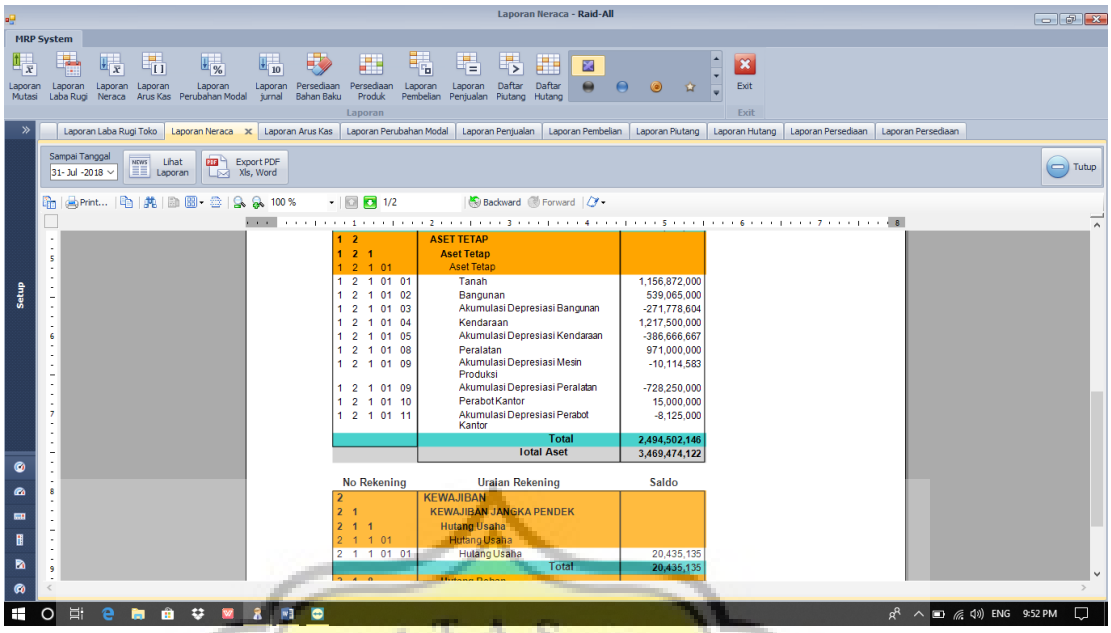


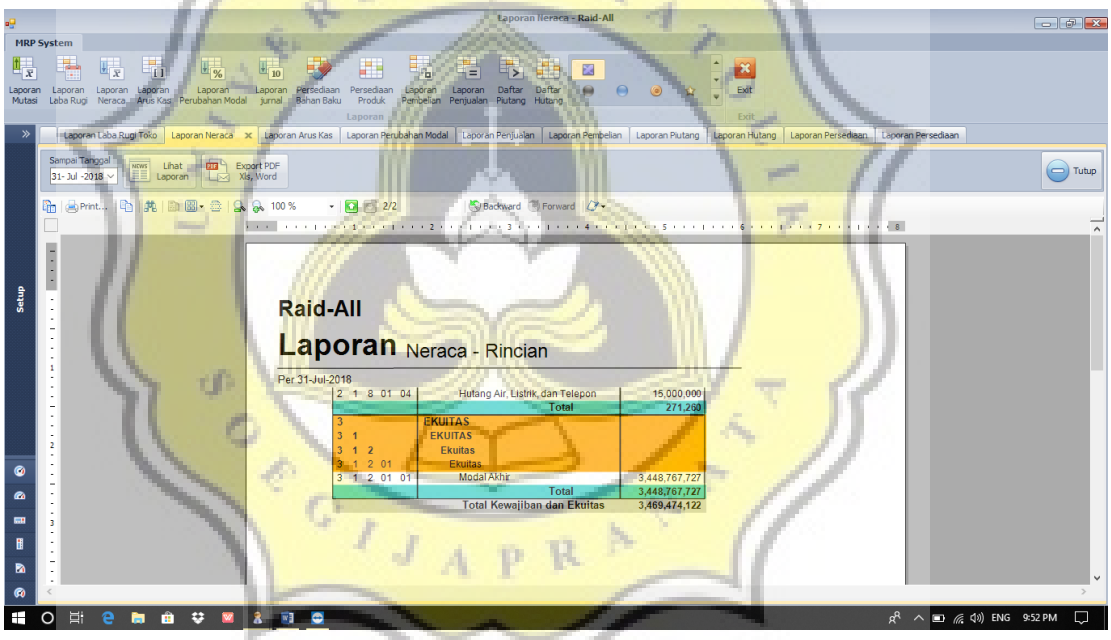
## 4.6 Laporan Keuangan

### 4.6.1 Laporan Neraca

Laporan neraca ini untuk informasi tentang asset, liabilitas, dan ekuitas CV. Anugrah Terang Abadi Jaya dalam satu periode. Laporan ini berguna untuk melihat posisi keuangan perusahaan. Laporan neraca awal dapat dilihat dari merubah tanggal menjadi tanggal 1 Juli 2018. Sedangkan untuk melihat laporan neraca akhir, tinggal di setting tanggalnya sampai tanggal transaksi yang diinginkan. Sebagai contoh laporan neraca akhir pada tanggal 31 Juli 2018.

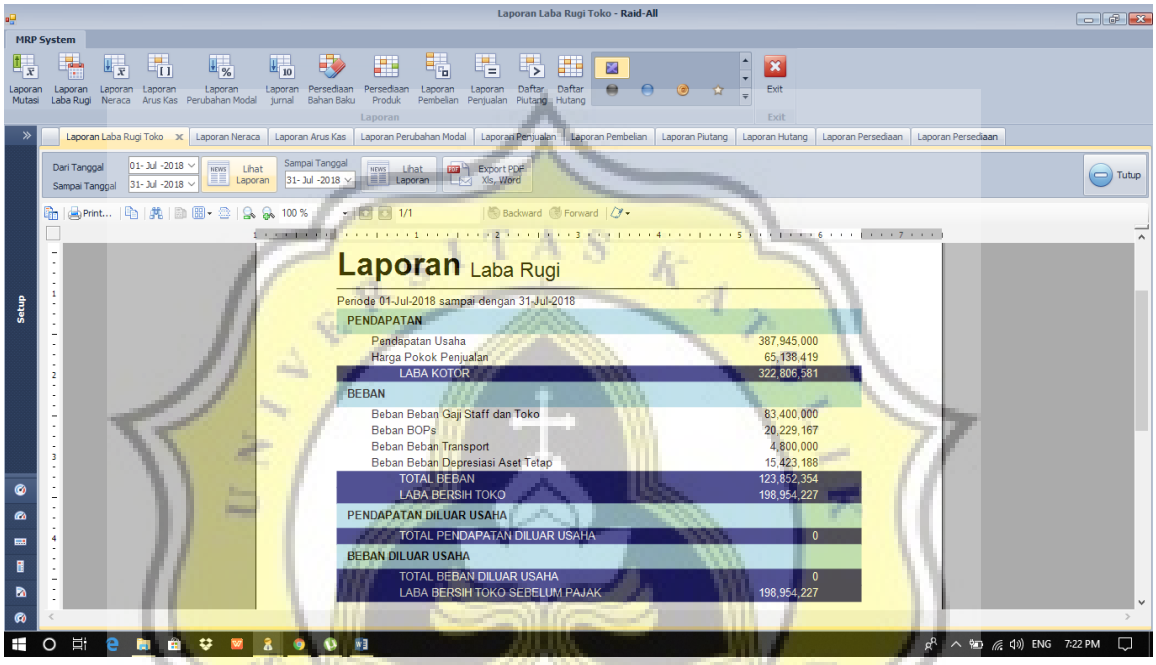



Laporan Neraca - Raid-All
MRP System
Laporan Mutasi
Laporan Laba Rugi
Laporan Neraca
Laporan Arus Kas
Laporan Perubahan Modal
Laporan Jurnal
Persediaan Bahan Baku
Persediaan Produk
Laporan Pembelian
Laporan Penjualan
Daftar Piutang
Daftar Hutang
Exit
Laporan
Laporan Laba Rugi Toko
Laporan Neraca
Laporan Arus Kas
Laporan Perubahan Modal
Laporan Penjualan
Laporan Pembelian
Laporan Piutang
Laporan Hutang
Laporan Persediaan
Sampai Tanggal
31- Jul -2018
Lihat Laporan
Export PDF Xls, Word
Tutup
Print...
100 %
1/2
Backward
Forward
Setup
ASET TETAP
Aset Tetap
Aset Tetap
Tanah 1,156,872,000
Bangunan 539,065,000
Akumulasi Depresiasi Bangunan -271,778,604
Kendaraan 1,217,500,000
Akumulasi Depresiasi Kendaraan -386,666,667
Peralatan 971,000,000
Akumulasi Depresiasi Mesin Produksi -10,114,583
Akumulasi Depresiasi Peralatan -728,250,000
Perabot Kantor 15,000,000
Akumulasi Depresiasi Perabot Kantor -8,125,000
Total 2,494,502,146
Total Aset 3,469,474,122
No Rekening
Uraian Rekening
Saldo
KEWAJIBAN
KEWAJIBAN JANGKA PENDEK
Hutang Usaha
Hutang Usaha
Hutang Usaha 20,435,135
Total 20,435,135
ENG
9:52 PM


Laporan Neraca - Raid-All
MRP System
Laporan Laba Rugi Toko
Laporan Neraca
Laporan Arus Kas
Laporan Perubahan Modal
Laporan Penjualan
Laporan Pembelian
Laporan Piutang
Laporan Hutang
Laporan Persediaan
Sampai Tanggal
31- Jul -2018
Lihat Laporan
Export PDF Xls, Word
Tutup
2/2
Setup
Raid-All
Laporan Neraca - Rincian
Per 31-Jul-2018
Hutang Air, Listrik, dan Telepon 15,000,000
Total 271,260
EKUITAS
EKUITAS
Ekuitas
Ekuitas
Modal Akhir 3,448,767,727
Total 3,448,767,727
Total Kewajiban dan Ekuitas 3,469,474,122
ENG
9:52 PM

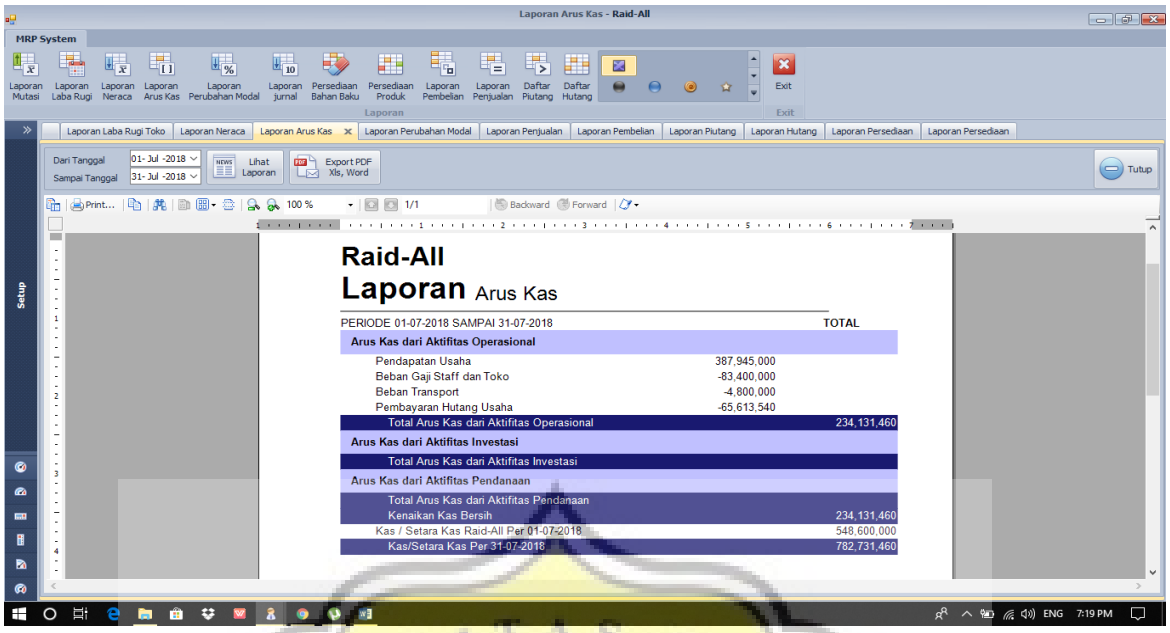
### 4.6.2 **Laporan Laba Rugi**

Laporan Laba Rugi untuk mengetahui besarnya laba/rugi yang dihasilkan oleh perusahaan dalam 1 periode tertentu. Disini kami melihat laba yang dihasilkan perusahaan sebulan transaksi, yaitu dalam bulan juli 2018.Sudah ada beban BOPs



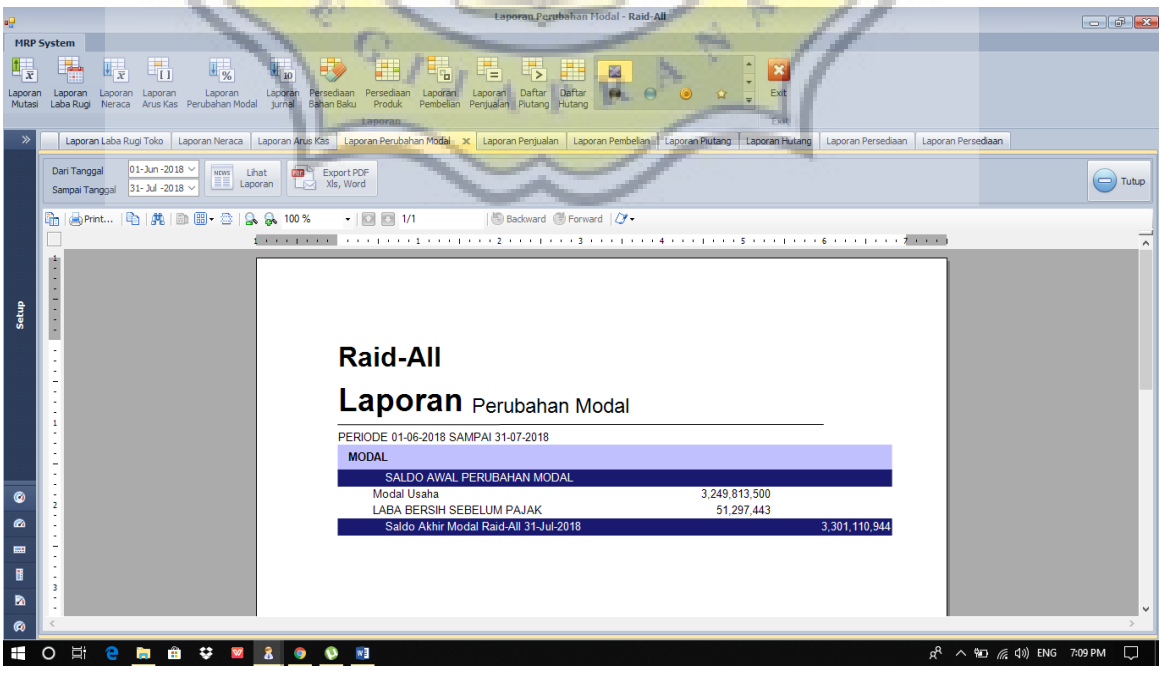

### 4.6.3 **Laporan Arus Kas**

Laporan Arus Kas untuk melihat arus penerimaan dan pengeluaran kas perusahaan selama satu periode tertentu.



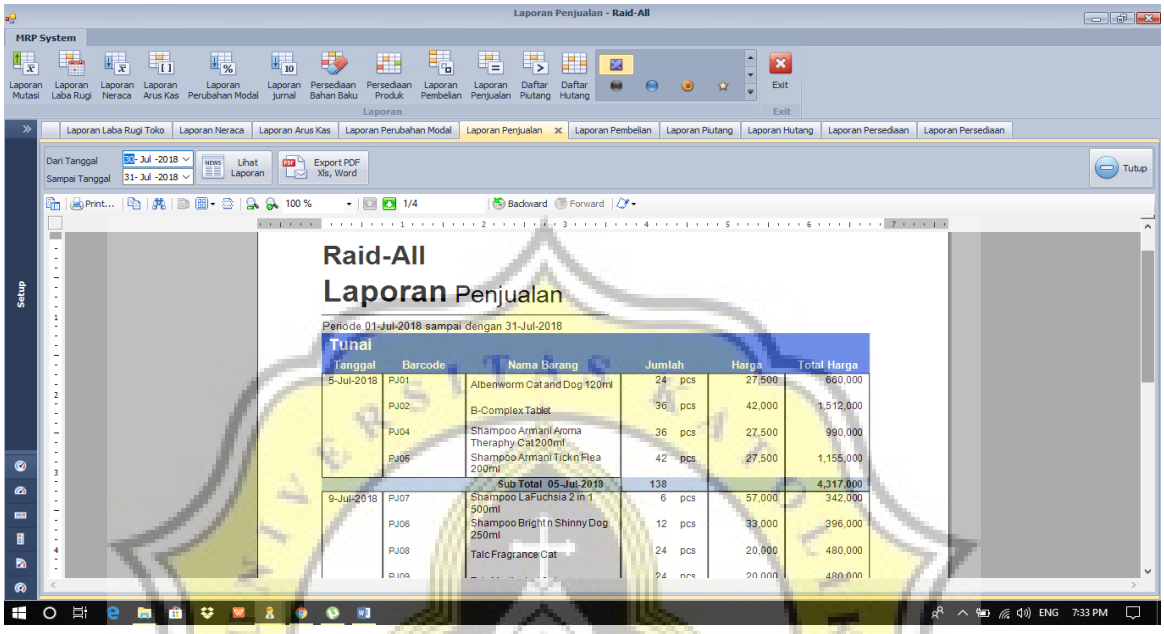

### 4.6.4 **Laporan Perubahan Modal**

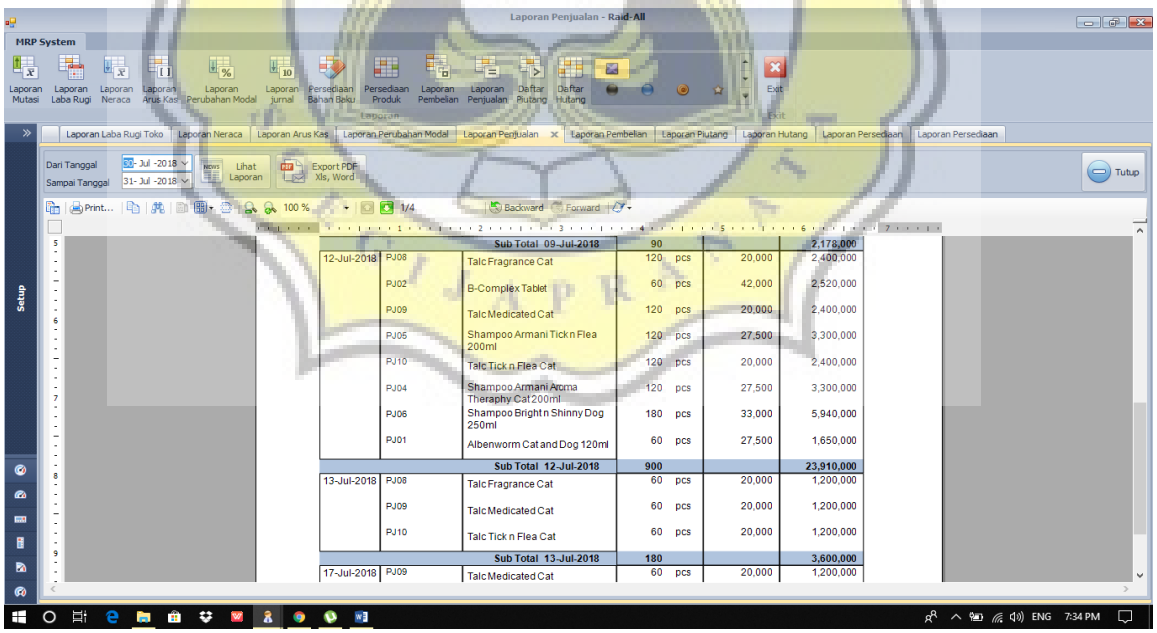
Laporan Perubahan Modal ini menunjukkan sumber dan penggunaan modal perusahaan. Laporan ini di gunakan untuk mengetahui kemajuan atau kemunduran suatu perusahaan. Jika modal awal lebih kecil daripada modal akhir maka perusahaan mengalami kemajuan



### 4.6.5 Laporan Penjualan

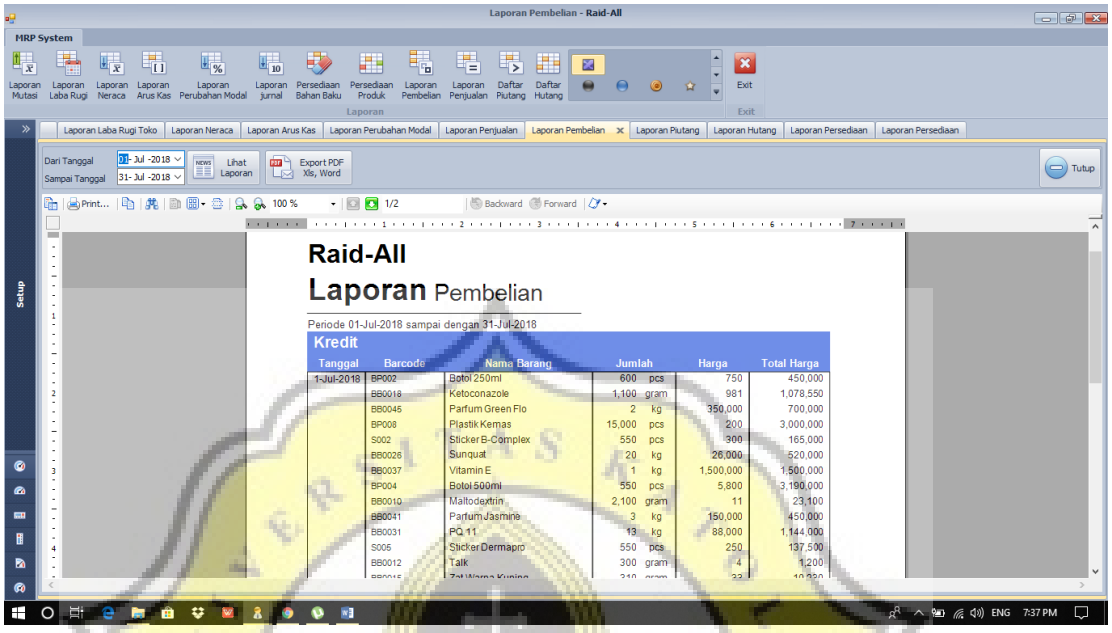
Laporan ini berisikan tentang semua transaksi penjualan pada bulan juli 2018.



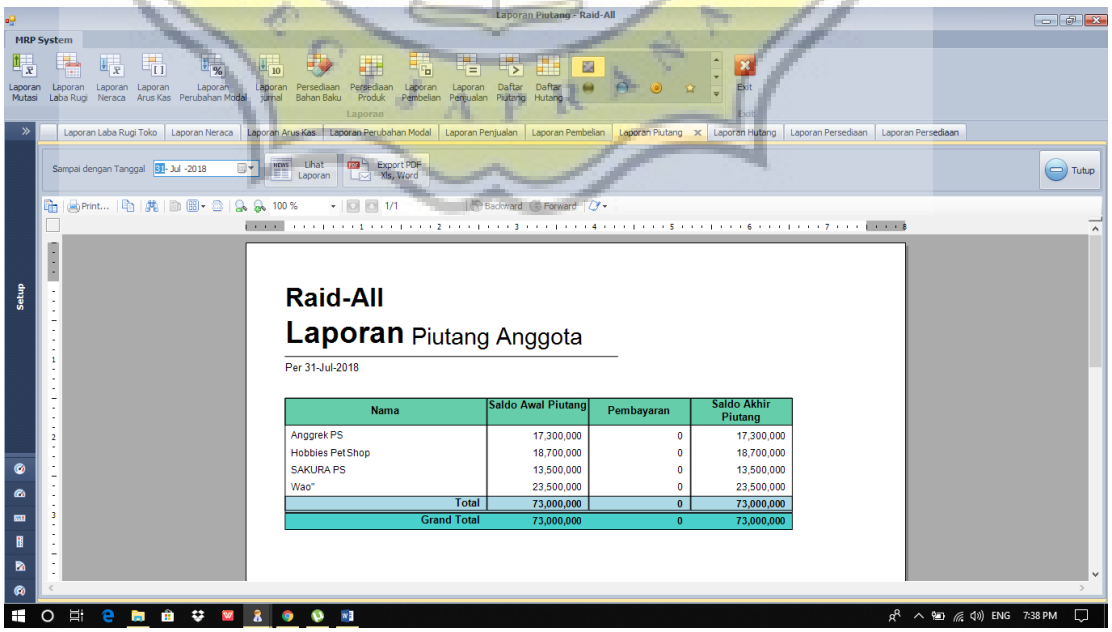
### 4.6.6 Laporan Pembelian

Laporan ini berisikan segala proses pembelian pada bulan juli 2018.



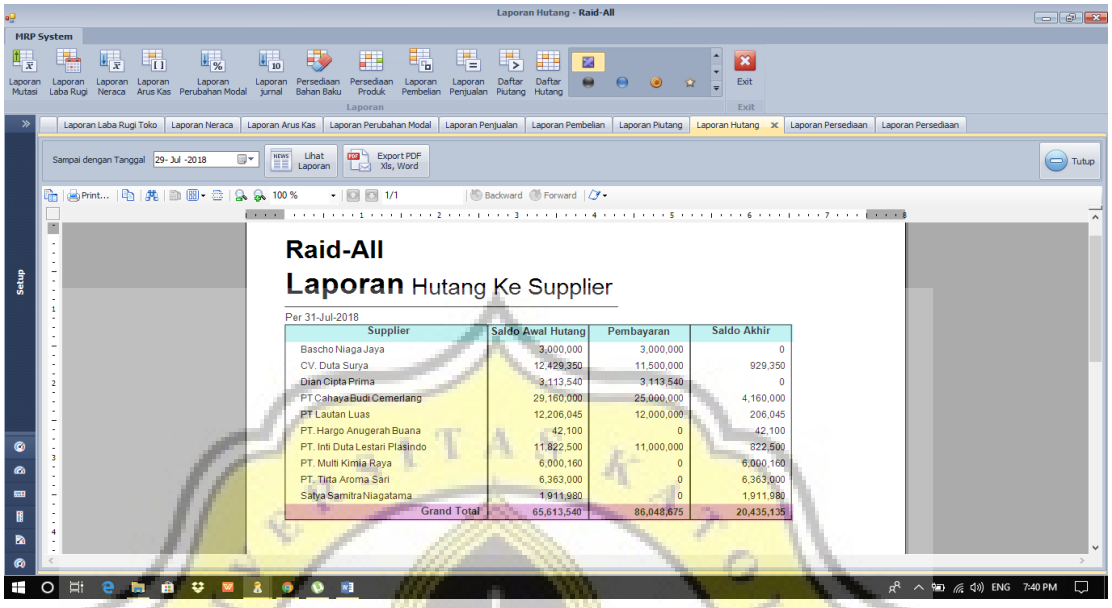

### 4.6.7 Laporan Piutang

Laporan ini berisikan tentang semua transaksi piutang pada bulan juli 2018.

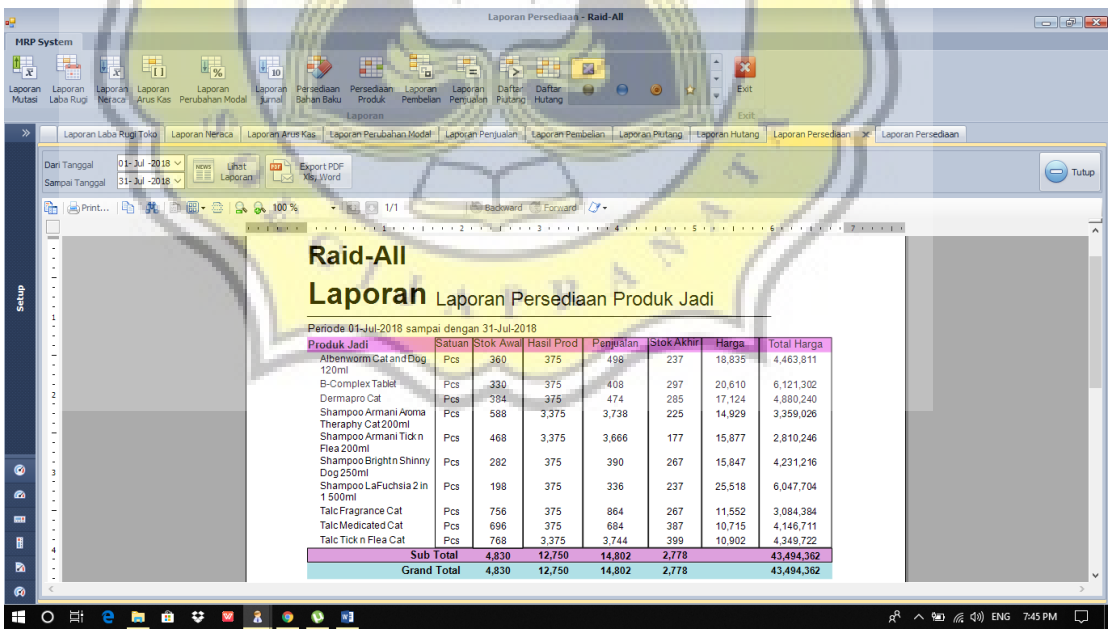


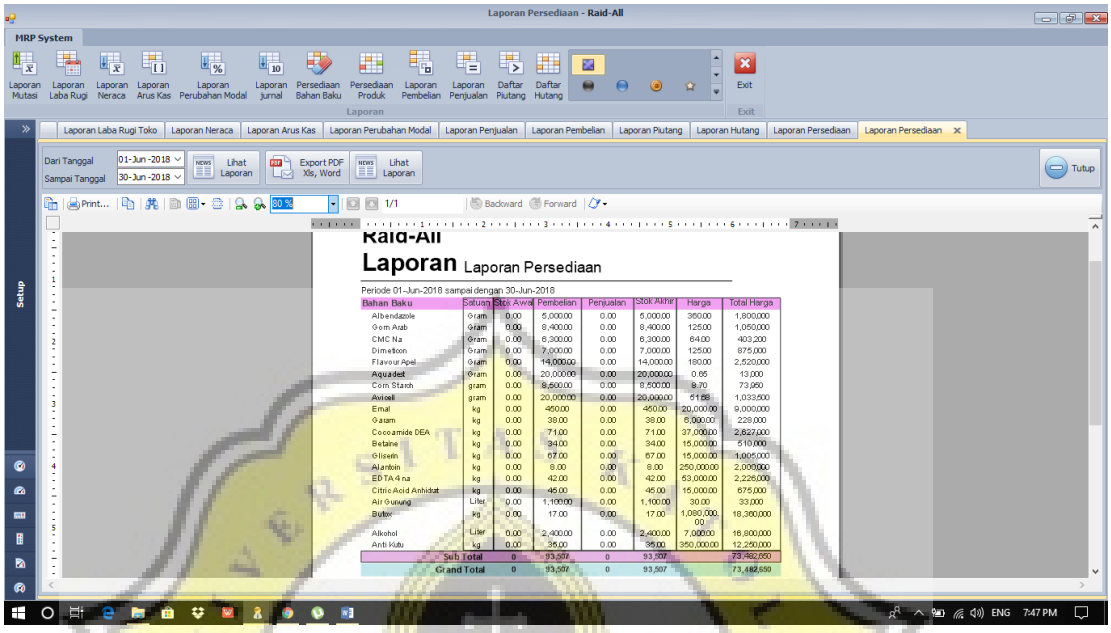
### 4.6.8 Laporan Hutang

Laporan ini berisikan tentang semua transaksi hutang pada bulan juli 2018.




### 4.6.9 Laporan Persediaan Barang Jadi



### 4.6.10 Laporan Persediaan Bahan Baku

Berisikan tentang laporan persediaan periode juli 2018.