

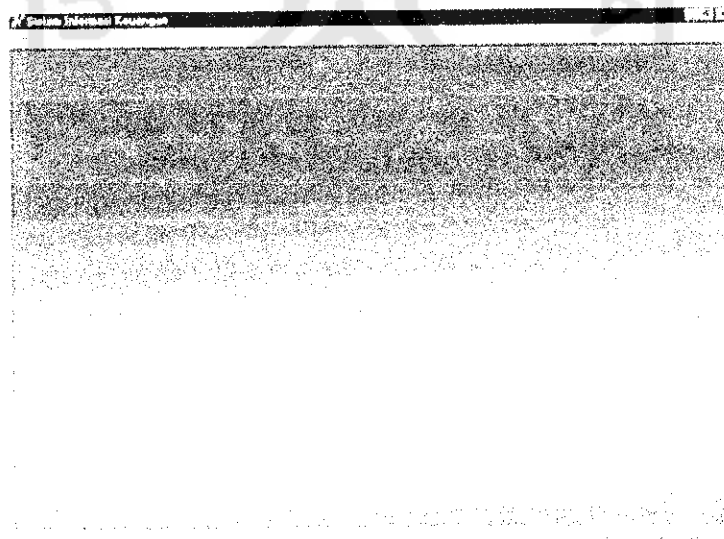
## BAB V

### IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK

Implementasi sistem informasi keuangan ini dibangun dengan menggunakan Borland Delphi 7.0 dan database server MySQL. Sistem informasi keuangan yang dibangun meliputi menu utama, menu input, menu penjadwalan dan menu laporan (*report*).

#### 5.1. Menu Utama

Menu utama merupakan menu yang tampil pertama kali. Setiap user yang akan menggunakan sistem ini harus mengisikan nama dan password. Jika nama dan password tidak sesuai maka menu utama ini tidak dapat digunakan. Menu utama sistem informasi keuangan ini dapat ditunjukkan pada gambar 5.1 berikut ini.



**Gambar 5.1. Menu utama sistem informasi keuangan**

Ketika menu utama tampil, semua aplikasi statusnya dibuat menjadi *false* kecuali pada menu *file*. Untuk mengaktifkan sistem informasi ini setiap user harus memilih login. Menu login dapat ditunjukkan pada gambar 5.2 berikut ini.

**Gambar 5.2. Menu Login**

Pada menu login user harus mengisi nama dan password sesuai dengan yang dimiliki oleh setiap user, sehingga menu yang dapat diakses disesuaikan dengan setiap divisi. Prosedur pada menu login adalah :

```

if dm.Query1.RecordCount.<>0 then
begin
  if dm.Query1.FieldName('Akses').AsString='DBA' then
    DBAlogin;
  if dm.Query1.FieldName('Akses').AsString='Kasir'
    then kasirlogin;
  if dm.Query1.FieldName('Akses').AsString=
    'Marketing' then marketinglogin;
  if dm.Query1.FieldName('Akses').AsString=
    'Purchasing' then purchasinglogin;
  if dm.Query1.FieldName('Akses').AsString=
    'Inventory' then gudanglogin;
  if dm.Query1.FieldName('Akses').AsString=
    'Personalia' then Personlogin;
  if dm.Query1.FieldName('Akses').AsString=
    'Keuangan' then KeuLogin;
end;

```

*Listing program* di atas digunakan untuk masuk ke dalam sistem informasi keuangan. Apabila user memiliki kode akses mkt, maka user tersebut hanya bisa mengakses aplikasi untuk divisi marketing saja. User yang memiliki kode akses

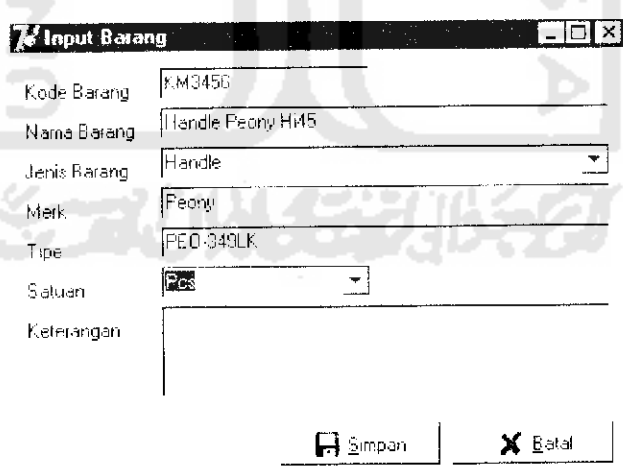
dba hanya dimiliki oleh administrator saja dan dapat mengakses semua aplikasi yang ada.

## 5.2. Menu Input

Menu input digunakan untuk memasukkan data yang dibutuhkan oleh sistem informasi keuangan. Menu ini dipisahkan berdasarkan divisi dan sesuai dengan *job description* dari divisi yang bersangkutan.

### 5.2.1. Menu input data barang

Menu ini digunakan untuk mengisi data barang yang pernah dimiliki perusahaan. Pengisian data barang ini dilakukan oleh divisi *purchasing*. Menu input data barang pada sistem informasi keuangan ini ditunjukkan pada gambar 5.3 berikut ini.



Kode Barang	K.M345G
Nama Barang	Handle Peony H45
Jenis Barang	Handle
Merk	Peony
Type	PEO-349LK
Satuan	Pcs
Keterangan	

Simpan    Batal

**Gambar 5.3. Menu input data barang**

Untuk menyimpan data barang pada menu ini digunakan *listing program* sebagai berikut :

```
SQL.Add('insert into barang
(kodebrg,namabrg,jenisbrg,merk, tipe, stok, keterangan,
satuan) values (''+E_Kode.Text+''',
'''+E_Nama.Text+''', '''+C_Jenis.Text+''',
'''+E_Merk.Text+''', '''+E_Tipe.Text+''', 0,
'''+M_Ket.Text+''', '''+C_Satuan.Text+''')');
```

### 5.2.2. Menu input data karyawan

Menu ini digunakan untuk menyimpan semua data-data pribadi karyawan. Pengisian data karyawan hanya dapat digunakan oleh personalia saja. Menu input data karyawan ini dapat ditunjukkan pada gambar 5.4 berikut ini.

Nomor Induk	4553534	
Nama	Rohaya	
Alamat	Pakem	
Alamat Asal	Pakem	
Tempat Lahir	Pakem	Tanggal Lahir 29/05/1982
Telpon		
Tanggal Terima	29/05/2005	No KTP
Pendidikan	SMP	
Kode Jabatan	CLSV	Nama Jabatan Cleaning Service
Gaji Pokok	400000	
Keterangan		

Simpan    X    Batal

**Gambar 5.4. Menu input data karyawan**

Untuk menyimpan data karyawan pada menu ini digunakan perintah sebagai berikut :

```
SQL.Add('insert into karyawan
(nip, kodejabatan, nama, alamat, telpon, Noktp, alamatasal,
tempatlahir, tglahir, tglterima, pendidikan, gajipokok,
pga, pat, keterangan) values (''+E_NIP.Text+''',
'''+C_kodejabatan.Text+''', '''+E_Nama.Text+''',
'''+E_alamat.Text+''', '''+E_Telpon.Text+''',
'''+E_ktp.Text+''', '''+E_asal.Text+''',
```

```

''' + E_tempat_lhr.Text + ''' , ''' + tgl_lhr + ''' ,
''' + tgl_trm + ''' , ''' + E_pendidikan.Text + ''' ,
''' + E_gaji.Text + ''' , '0' , '0' ,
''' + M_Keterangan.Text + ''' ) );

```

### 5.2.3. Menu input data pembelian barang

Menu ini digunakan untuk menyimpan data pembelian barang yang dilakukan oleh divisi *purchasing*. Menu input data pembelian barang ini dapat ditunjukkan pada gambar 5.5 berikut ini.

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Diskon	Qty	Subtotal
1	454545	Kew Lock Pecny Sp	25000	0	100	2500000
2	7005070	Dupa Lock. Arinc	15000	0	50	750000

**Gambar 5.5. Menu input pembelian barang**

Untuk menyimpan data pembelian barang digunakan perintah sebagai berikut :

```

{simpan data detail item pembelian barang}
SQL.Add('insert into detailbeli
(nonotabeli, kodebrg, qty, hargabeli, diskon, subtotal)
values ( ''' + E_nobeli.Text + ''' , ''' + kode + ''' ,
''' + qty + ''' , ''' + harga + ''' , ''' + diskon + ''' ,
''' + subtotal + ''' ) );

```

```

{simpan data pembelian barang}

```

Kasir penjualan

No Nota		No Customer	
Tanggal Penjualan		Nama Customer	
No. Sales		Akhirat	
Nama Sales			

No. Kode Barang	Nama Barang	Harga Jual	Unshon	Qty	Sub Total
7865676	Exor Lock. Aimo	15000	0	2	30000

Pembayaran: Tunai

No. Rekomendasi:

Tanggal Tempo:

Uang Kembali: **Rp 20.000,00**

Sub Total:

Diskon:

Biaya:

**TOTAL**:

Pembayaran:

Sisa Kembali: **20000**

Gambar 5.6. Menu input penjualan barang

Untuk menyimpan data penjualan barang ini digunakan perintah sebagai berikut :

```
{simpan di penjualan}
dm.Query2.SQL.Add('insert into penjualan (nonotajual,
kodecustomer, nipsales, nipkasir, tgljual, totaljual,
diskon, biaya, totalbayar, um, jenisbayar, keterangan,
status, tgltempo, sisabayar) values
(''+E_nota.Text+''', '''+E_Nocust.Text+''',
'''+E_nip.Text+''', '''+kasir+''',
'''+datetostr(tgl)+''', '''+E_subtotal.Text+''',
'''+E_diskon.Text+''', '''+E_biaya.Text+''',
'''+E_total.Text+''', '''+jumbayar+''', '''+sist+''',
'''+M_ket.Text+''', '''+stat+''',
'''+datetostr(tempo)+''',
'''+inttostr(sisabayar)+''')');

{simpan di bayarjual tunai}
SQL.Add('insert into bayarjualtunai
(nobayarcash, nonotajual, nip, tglbayar, jumlah) values
(''+inttostr(nobyr)+''', '''+E_nota.Text+''',
'''+kasir+''', '''+datetostr(tgl)+''',
'''+E_total.Text+''')');

{simpan di bayarjual tempo}
SQL.Add('insert into bayarjualbon
(nobayarbon, nonotajual, nobonacc, nip, jumlah, tglbayar,
```

```

tgltempo) values (''+inttostr(nobyr)+'',
'''+E_nota.Text+''', '''+E_bonacc.Text+''',
'''+kasir+''', '''+E_bayar.Text+''',
'''+datelostr(tgl)+'', '''+datelostr(tempo)+'''');

{simpan di detail jual}
SQL.Add('insert into detailjual
(nonotajual, kodebrg, qty, hargajual, diskon, subtotal)
values (''+E_nota.Text+''', '''+kode+''',
'''+qty+''', '''+harga+''', '''+diskon+''',
'''+subtot+''')');

```

Setiap penjualan barang akan secara otomatis melakukan penghitungan persediaan barang, yaitu dengan cara melakukan pengurangan jumlah persediaan barang yang ada dengan jumlah penjualan untuk masing-masing barang. *Listing program* untuk menghitung jumlah persediaan ini adalah sebagai berikut :

```

{Simpan di detail penjualan dan stok}
for i:=1 to stringgrid1.RowCount-1 do
begin
kode:=stringgrid1.Cells[1,i];
harga:=stringgrid1.Cells[3,i];
diskon:=stringgrid1.Cells[4,i];
qty:=stringgrid1.Cells[5,i];
subtot:=stringgrid1.Cells[6,i];
jum:=strtoint(qty);

dm.QCari.Close;
dm.QCari.SQL.Clear;
dm.QCari.SQL.Add('select stok from barang where
kodebrg-'''+kode+''');
dm.QCari.Open;
stokawal:=dm.QCari.Fieldbyname('Stok').AsInteger;
stokakhir:=stokawal-jum;
dm.QCari.close;

dm.Query6.Close;
dm.Query6.SQL.Clear;
dm.Query6.SQL.Add('update barang set
stok='''+inttostr(stokakhir)+''' where
kodebrg-'''+kode+''');
dm.Query6.ExecSQL;
end;

```

### 5.2.6. Menu input pembayaran piutang dagang

Menu ini digunakan oleh bagian keuangan untuk mendata pembayaran yang dilakukan oleh customer atas pembelian barang yang dibayar secara tempo. Menu input pembayaran piutang dagang ini dapat ditunjukkan pada gambar 5.8 berikut ini.

Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Diskon	Qty.	Sub Total
7005676			0	10	150000
888934			0	100	500000
43442			0	200	1100000

Sub Total	1750000	Total penjualan	1750000
Diskon	0	Jumlah terbayar	1750000
Biaya	0	Jumlah belum terbayar	1575000
		Pembayaran	1000000
		Sisa pembayaran	575000

Gambar 5.8. Menu input pembayaran piutang dagang

Perintah query untuk menyimpan data pembayaran piutang dagang ini adalah sebagai berikut :

```
{simpan di pembayaran jual tempo}
SQL.Add('insert into bayarjualbon
(nobayarbon, nonotajual, nobonacc, nip, jumlah, tglbaya
r, tgltempo) values (''+inttostr(no)+'',
''+E_nojual.Text+'', ''+E_nobonacc.Text+'',
''+futama.StatusBar1.Panels[1].text+'',
''+E_bayar.Text+'', ''+datetostr(tglbayar)+'',
''+datetostr(tgltempo)+'')');
```

Untuk menghitung sisa piutang dari piutang yang telah dibayarkan, maka digunakan perintah *query* sebagai berikut :



```
SQL.Add('update penjualan set
      sisabayar='' + E_sisa.Text + '' where
      nonotajual='' + E_nojual.Text + '');
```

Apabila terjadi pelunasan dari piutang yang dibayarkan, maka digunakan perintah *query* sebagai berikut :

```
SQL.Add('update penjualan set Status=''lunas'' where
      nonotajual='' + E_nojual.Text + '');
```

### 5.2.7. Menu input penetapan gaji (*payroll*)

Menu input penetapan gaji ini digunakan oleh bagian personalia khususnya bagian *payroll* untuk melakukan *entry data* besarnya gaji yang diterima oleh karyawan dalam satu periode bulan. Untuk menghitung besarnya gaji karyawan dipengaruhi oleh besarnya gaji pokok, uang tambahan, bonus maupun potongan yang diperoleh karyawan. Hal ini akan dihitung secara otomatis oleh sistem, kecuali penghitungan pendapatan dan potongan tambahan yang akan diisi secara manual oleh user. Menu input penetapan gaji karyawan ini dapat ditunjukkan pada gambar 5.8 berikut ini.

The screenshot shows a window titled "Gaji karyawan" with the following data:

Peminor	124300	Gaji Pokok	800000
NIK	127483	Uang Tambahan	120000
Nama	Dudantoro	Bonus Absen	0
Tanggal peninjauan	17/01/2015	Bonus Target	0
Kategori Jabatan	IT	Lang Lembur	0
Realisasi Target		Tambahan Lain	0

Detail Tambahan			
No	Nama tambahan	Jumlah	Keterangan
1			

Detail Potongan			
No	Nama potongan	Jumlah	Keterangan
1	Penghasilan Korporel	100000	

Sub Total	920000
Umbangan Absen	15000
Fasilitas Lain	100000
<b>TOTAL GAJI</b>	<b>1170000</b>

Buttons: Simpan, Batal

Gambar 5.8. Menu input penetapan gaji karyawan

Untuk menyimpan data penetapan gaji ini digunakan perintah sebagai berikut :

```
SQL.Add('insert into gajikyw
(noslipgaji,nip,kodeperiode,gajipokok,bonustarget,
bonusabsen,potongabsen,lambahan,tambahanlain,
potonganlain,lembur,totalgaji,status) values
(''+inttostr(noslip)+'',''+E_nip.Text+'',
'''+fpenetapan gaji.E_kodeperiode.Text+'',
'''+E_gajipokok.Text+'','''+E_bonustarget.Text+'',
'''+E_bonusabsen.Text+'','''+E_potabs.Text+'',
'''+E_lambahan.Text+'','''+E_tambahanlain.Text+'',
'''+E_potonganlain.Text+'','''+E_lembur.Text+'',
'''+E_totalgaji.Text+'',''+Belum_dibayar)');
```

### 5.2.8. Menu input pembayaran gaji

Menu ini digunakan oleh bagian keuangan untuk melakukan pembayaran gaji karyawan yang besarnya telah ditetapkan oleh bagian personalia (*payroll*). Menu pembayaran gaji karyawan ini ditunjukkan pada gambar 5.9 berikut ini.

No. Slip Gaji	1	Gaji Pokok	800000
Tanggal pembayaran	30/05/2005	Uang Tambahan	120000
Periode	Mei 2005	Bonus Absen	0
NIK	123456	Bonus Target	0
Nama	Budianto	Uang Lembur	9000
Kode Jabatan	IT	Tambahan Lain	0
<b>Detail Tambahan</b>		Potongan Absen	16000
No Slip Gaji	Tambahan	Potongan Lain	100000
<b>Detail Potongan</b>		<b>TOTAL GAJI</b>	<b>913000</b>
No Slip Gaji	Potongan	Jumlah	Keterangan
1	Angsuran koperasi	100000	

**Gambar 5.9. Menu input pembayaran gaji karyawan**

Untuk menyimpan data pembayaran gaji karyawan ini digunakan perintah *query* sebagai berikut :

```
SQL.Add('update gajikyw set tglbayar-'''+tglstri:'',
        status=''Terbayar'' where
        noslipgaji-'''+E_noslip.Text+''');
```

### 5.2.9. Menu input pembayaran biaya administrasi umum

Menu ini digunakan untuk menyimpan data-data pembayaran biaya administrasi umum. Biaya administrasi umum merupakan biaya rutin yang ditanggung oleh perusahaan dalam melakukan aktivitas hariannya, seperti biaya listrik, telpon, transportasi, alat tulis kantor dan sebagainya. Menu input pembayaran biaya administrasi umum ini ditunjukkan pada gambar 5.10 berikut ini.

No	Kode	Keterangan	Harga	Qty	Diskon	Sub Total
1	JUY0445345	HVS A4 60 gr	30000	10	0	300000
2	TE32345	Pena Pilot	8000	7	0	56000

**Gambar 5.10. Menu pembayaran biaya administrasi umum**

Perintah query untuk menyimpan data pembayaran biaya administrasi umum ini ditunjukkan pada *listing program* sebagai berikut :

```
dm.Query3.SQL.Add('insert into biayaadmumum
(nobiayaau, kodcau, tgl, nonota, subjek, keterangan, detail,
jumlah, nip) values (''+inttostr(no)+'',
'''+E_kode.Text+''', '''+tgl+''',
'''+E_nonota.Text+''', '''+E_subjek.Text+''',
'''+E_ket.Text+''', '''+detail+''',
'''+E_jumlah.Text+''', '''+E_nip.Text+''')');
```

Untuk menyimpan detail biaya administrasi umum digunakan *listing program* sebagai berikut :

```
repeat
  inc(i);
  kode:=stringgrid1.Cells[1,i];
  ket:=stringgrid1.Cells[2,i];
  harga:=stringgrid1.Cells[3,i];
  qty:=stringgrid1.Cells[4,i];
  diskon:=stringgrid1.Cells[5,i];
  subtotal:=stringgrid1.Cells[6,i];

  dm.Query4.Close;
  dm.Query4.SQL.Clear;
  dm.Query4.SQL.Add('insert into detailau
    (nobiayaau,keterangan,harga,qty,diskon,subtotal,
    kode) values (''+E_noadmum.Text+'',
    '''+ket+'', '''+harga+'', '''+qty+'',
    '''+diskon+'', '''+subtotal+'',
    '''+kode+'')');
  dm.Query4.ExecSQL;
until i=rc-1;
```

### 5.3. Menu Penjadwalan

Menu penjadwalan ini digunakan untuk memberitahukan kepada user mengenai kegiatan yang harus dilakukan oleh bagian keuangan. Menu penjadwalan ini meliputi penjadwalan pembayaran hutang dan penagihan piutang yang harus dilakukan oleh bagian keuangan.

#### 5.3.1. Menu penjadwalan pembayaran hutang dagang

Menu ini berfungsi untuk memberitahukan kepada bagian keuangan mengenai pembayaran hutang dagang yang telah memasuki waktu temponya. Menu penjadwalan pembayaran hutang dagang ini ditunjukkan pada gambar 5.11 berikut ini.

**Jadwal pembayaran pembelian barang**

No Nota		No Faktur	43854
Tangga pembelian	26/05/2006	Kode Supplier	402494
Tanggal tempo	26/05/2006	Nama Supplier	PT. Indo Mitra
Total pembelian	11125000		
Jasa pembelian	11125000		

No Nota	No Faktur	Kode Supplier	Nama	Tanggal Beli	Jatuh tempo	Karyawan	Status
2148894	143879	402494	PT Indo Mitra	26/05/2006	26/05/2006	123456	Hutang
3245466	402494	402494	PT Indo Mitra	29/05/2006	29/05/2006	123456	Hutang

Tempo:      Status: Hutang

Pembayaran:      Tutup

**Gambar 5.11. Menu penjadwalan pembayaran hutang**

Untuk menampilkan jadwal pembayaran hutang ini digunakan perintah sebagai berikut :

```
SQL.Add('select * from pembelian,supplier where
pembelian.kodesupplier=supplier.kodesupplier and
tgltempo<=''+datestr(now)+''' and
pembelian.status='Hutang'');
```

### 5.3.2. Menu penjadwalan penagihan piutang dagang

Menu ini memberitahukan kepada bagian keuangan untuk melakukan penagihan kepada *customer* yang melakukan pembayaran secara tempo. Menu ini memberikan informasi mengenai jumlah pembayaran yang harus ditagih kepada *customer*. Menu penjadwalan penagihan piutang dagang ini ditunjukkan pada gambar 5.12 berikut ini.

**Pembayaran piutang**

No Penjualan: 4      No Rekomendas: 1  
 Tanggal Berapa 4 an: 30/05/2015      Kode Customer: 424544  
 Tanggal tempo: 18/06/2015      Nama Customer: PT. Alfa Gratis  
 Tanggal pembayaran: 30/05/2015  
 Perjadwalan barang: 02/06/2015

Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Diskon	Qty	Sub Total
7620000			0	10	1750000
894914			0	3000	500000
42442			0	200	100000

Sub Total: 1750000      Debit Pembelian: 1750000  
 Diskon: 0      Diskon terbayar: 175000  
 Biaya: 0      Jumlah debet terbayar: 1575000  
 Pembayaran: 1300000  
 Sisa pembayaran: 575000

Simpan      X Batalkan

**Gambar 5.12. Menu penjadwalan penagihan piutang**

Untuk melakukan penjadwalan piutang ini digunakan perintah query sebagai berikut :

```
SQL.Add('select * from penjualan,customer where
penjualan.kodecustomer=customer.kodecustomer and
status='Belum Lunas' and
penjualan.tgltempo<=''+tglnow+'');
```

#### 5.4. Laporan (Report)

Sistem informasi keuangan ini dapat menyajikan laporan dari data-data yang telah diinputkan ke dalam sistem. Data yang sudah diinputkan dapat diolah dengan menggunakan filter dan ditampilkan oleh sistem sesuai dari keinginan user.

##### 5.4.1. Laporan pembelian barang

laporan pembelian barang ini memberikan informasi pada bagian *purchasing* dan bagian keuangan mengenai pembelian barang yang telah

dilakukan. Laporan pembelian barang ini dapat difilter sesuai dengan kebutuhan user, seperti filter data berdasarkan nomor nota pembelian, tanggal pembelian dan sebagainya. Laporan pembelian ini ditunjukkan pada gambar 5.13 berikut ini.

No Nota	Tgl Beli	No Faktur	Kode Supplier	NIK	Sub Total	Diskon	Biaya	Total	Status
1	17/05/2005	534	145879	123456	100000	0	0	100000	Lunas
2	26/05/2005	45854	145879	123456	11125000	0	0	11125000	Hutang
3	04/05/2005	345486	485454	123456	3280000	0	0	3280000	Hutang

Sub Total Pembelian: 14505000  
 Total Biaya Tambahan: 0  
 Total Diskon Tambahan: 0  
 Total Pembelian: 14505000  
 Jumlah terbayar: 3100000

**Gambar 5.13. Laporan pembelian barang**

Untuk menampilkan laporan pembelian ini digunakan perintah sebagai berikut :

```

if cb_tgl.Checked then
begin
  if d_tgla.Date<=d_tglb.Date then
  begin
    shortdateformat:='yyyy-MM-dd';
    tgla:=datetostr(d_tgla.Date);
    tglb:=datetostr(D_tglb.Date);
    tgl:='- ' and tglbeli>-' '+tgla+' ' and
      tglbeli<-' '+tglb+' ' ;
    shortdateformat:='dd/MM/yyyy';
  end
  else ok:=false;
end
else tgl:='';

if ok then

```

```

begin
  if cb_nonota.Checked then
    nonota:=' and nonotabeli='''+E_nonota.Text+''''
  else nonota:='';

  if cb_nip.Checked then
    nip:=' and nip='''+E_nip.Text+''''
  else nip:='';

  if Cb_nofaktur.Checked then
    faktur:=' and nofaktur='''+E_faktur.Text+''''
  else faktur:='';

  if cb_status.Checked then
    begin
      if C_status.ItemIndex=0 then
        status:=' and status=''Lunas'';
      if C_status.ItemIndex=1 then
        status:=' and status=''Hutang'';
      end
    else status:='';

  if Cb_supplier.Checked then
    sup:=' and kodcsupplier='''+E_supplier.Text+''''
  else sup:='';

  where:=nonota+tgl+nip+faktur+sup+status;
  if where<>'' then
    begin
      delete(where,1,4);
      where:=' where'+where;
    end;

  qsum:='select
sum(totalbeli),sum(diskon),sum(totalbiaya),sum(tota
lbayar),sum(sisabayar) from pembelian'+where;
  query:='select * from pembelian'+where;
  E_query.Text:=query;

  dm.Query1.Close;
  dm.Query1.SQL.Clear;
  dm.Query1.SQL.Add(query);
  dm.Query1.Open;
end;

```



### 5.4.2. Laporan penjualan barang

Laporan penjualan barang ini memberikan informasi kepada bagian marketing dan bagian keuangan mengenai informasi penjualan barang yang telah dilakukan oleh bagian marketing khususnya bagian kasir penjualan. Laporan penjualan barang ini ditunjukkan pada gambar 5.14 berikut ini.

select \* from penjualan where tgljual >= '2005-05-08' and tgljual <= '2005-05-30'

No Nota	Tgl Jual	Customer	Sales	Kasir	Sub Total	Diskon	Biaya	Total Bayar	Bayar Kasir	Bay
1	26/05/2005	465454	465454	123456	327500	0	0	327500	327500	Tun
2	26/05/2005	434544	465454	123456	30000	0	0	30000	30000	Tun
3	29/05/2005	465454	465454	123456	34000	0	0	34000	34000	Tun
4	30/05/2005	434544	465454	123456	1750000	0	0	1750000	175000	Ba

Total Setoran Kasir: 586500

Jumlah terbayar: 1566500

Sub Total Penjualan: 2141500

Total Biaya Tambahan: 0

Total Diskon Tambahan: 0

Total Penjualan: 2141500

Gambar 5.14. Laporan penjualan barang

Untuk memberikan informasi laporan penjualan barang ini digunakan perintah sebagai berikut :

```

if cb_tgl.Checked then
begin
    if d_tgla.Date <= d_tgib.Date then
    begin
        shortdateformat := 'yyyy-MM-dd';
        tgla := datetostr(d_tgla.Date);
        tglb := datetostr(D_tgib.Date);
        tgl := ' and tgljual >= ''' + tgla + ''' and
            tgljual <= ''' + tglb + '''';
        shortdateformat := 'dd/MM/yyyy';
    end
end

```

```

    else ok:-false;
  end
else tgl:='';

if ok then
  begin
    if cb_nonota.Checked then
      nonota:=' ' and nonotajual-' '+E_nonota.Text+' '
    else nonota:='';

    if cb_kasir.Checked then
      kasir:=' ' and nipkasir=' '+E_kasir.Text+' '
    else kasir:='';

    if cb_sales.Checked then
      sales:=' ' and nipsales=' '+E_sales.Text+' '
    else sales:='';

    if cb_status.Checked then
      begin
        if C_status.ItemIndex=0 then
          status:=' ' and status='Lunas';
        if C_status.ItemIndex=1 then
          status:=' ' and status='Belum Lunas';
        end
      else status:='';

    if cb_bayar.Checked then
      begin
        if C_bayar.ItemIndex=0 then
          bayar:=' ' and jenisbayar='Tunai';
        if C_bayar.ItemIndex=1 then
          bayar:=' ' and jenisbayar='Bayar Tempo';
        end
      else bayar:='';

    if cb_customer.Checked then
      cust:=' ' and kodecustomer-' '+E_customer.Text+' '
    else cust:='';

    where:=-nonota+tgl+kasir+sales+cust+status+bayar;
    if where<>' ' then
      begin
        delete(where,1,4);
        where:=' where'+where;
      end;

```

```

qsum:='select sum(um),sum(totaljual),
        sum(diskon),sum(biaya),sum(totalbayar),
        sum(sisabayar) from penjualan'+where;
query:='select * from penjualan'+where;
E query.Text:=query;

```

```

dm.Query1.Close;
dm.Query1.SQL.Clear;
dm.Query1.SQL.Add(query);
dm.Query1.Open;

```

```

dm.Query3.Close;
dm.Query3.SQL.Clear;
dm.Query3.SQL.Add(qsum);
dm.Query3.Open;

```

```
end;
```

### 5.4.3. Laporan hutang dagang

Laporan ini memberikan informasi kepada bagian keuangan mengenai data hutang dagang baik yang telah dilunasi maupun yang belum dilunasi. Laporan hutang dagang ini ditunjukkan pada gambar 5.15 berikut ini.

Nota	Faktur	Kode Supplier	Nama Supplier	Tol Beli	Tol Tempo	Total Beli	Hutang	Status
2-05854	142879	PT Ang. Halya		22/06/2005	04/06/2005	3112500	3125000	Hutang
3-345466	405434	PT Wika Equipment		25/06/2005	20/06/2005	3290000	3280000	Hutang

Total Hutang: 6405000

Gambar 5.15. Laporan hutang dagang

Untuk menampilkan laporan hutang dagang ini digunakan perintah sebagai berikut :

```

if cb_tglbeli.Checked then
  begin
    if d_tglbelia.Date<=d_tglbelib.Date then
      begin
        shortdateformat:='yyyy-MM-dd';
        tgl1:=datetostr(d_tglbelia.Date);
        tgl2:=datetostr(D_tglbelib.Date);
        tglbeli:=' and tglbeli>'+''+tgl1+''' and
          tglbeli<'+''+tgl2+''';
        shortdateformat:='dd/MM/yyyy';
      end
    else beliok:=false;
  end
else tglbeli:='';

if cb_tgltempo.Checked then
  begin
    if d_tgltempoa.Date<=d_tgltempob.Date then
      begin
        shortdateformat:='yyyy-MM-dd';
        tempa:=datetostr(d_tgltempoa.Date);
        tempb:=datetostr(D_tgltempob.Date);
        tgltempo:=' and tgltempo>'+''+tempa+''' and
          tgltempo<'+''+tempb+''';
        shortdateformat:='dd/MM/yyyy';
      end
    else tempok:=false;
  end
else tgltempo:='';

if beliok and tempok then
  begin
    if cb_nobeli.Checked then
      nobeli:=' and nonotabeli='''+E_nobeii.Text+''''
    else nobeli:='';

    if cb_kode.Checked then
      sup:=' and kodesupplier='''+E_kode.Text+''''
    else sup:='';

    if cb_status.Checked then
      begin
        if c_status.ItemIndex=0 then

```

```

        status:=' and status=''Lunas'''
    else
        begin
            if c_status.ItemIndex=1 then
                status:=' and status=''Hutang'''
            else status:=' and status='''';
        end;
    end
else status:='';

where:=nobeli+sup+tglbeli+tgltempo+status;
query:='select * from pembelian,supplier where
        pembelian.kodesupplier=supplier.kodesupplier'+
        where;
e_query.Text:=query;

dm.Query1.Close;
dm.Query1.SQL.Clear;
dm.Query1.SQL.Add(query);
dm.Query1.Open;
end;

```

#### 5.4.4. Laporan piutang dagang

Laporan ini memberikan informasi mengenai piutang dagang perusahaan baik yang telah terbayar maupun yang belum terbayar. Laporan piutang dagang ini ditunjukkan pada gambar 5.16 berikut ini.

**Laporan piutang dagang**

No Penjualan Tempo  
 Kode Customer  
 Tanggal Penjualan  
 Tanggal Tempo  
 Status Piutang

Status Piutang:  Filter

select \* from penjualan.customer where penjualan.kodecustomer=customer.kodecustomer and jenisbayar='Bayar Tempo' and status='Belum Lunas'

No Nota	Kode Customer	Nama Customer	Tgl Jual	Tgl Tempo	Status	Total Bayar	DP	Piutang
4.134544		PT Ais Graha	30/05/2005	19/05/2005	Belum Lunas	1750000	175000	575000

Total Piutang:

**Gambar 5.16. Laporan piutang dagang**

Untuk menampilkan laporan piutang dagang ini digunakan perintah sebagai berikut :

```

if cb_tgljual.Checked then
  begin
    if d_tgljuala.Date<-d_tgljualb.Date then
      begin
        shortdateformat:='yyyy-MM-dd';
        tgl:=datetostr(d_tgljuala.Date);
        tglb:=-datetostr(D_tgljualb.Date);
        tgljual:=' and tgljual>'+''+tgl+''' and
          tgljual<'+''+tglb+''';
        shortdateformat:='-dd/MM/yyyy';
      end
    else jualok:=false;
  end
else tgljual:='';

if cb_tgltempo.Checked then
  begin
    if d_tgltempoa.Date<-d_tgltempob.Date then
      begin
        shortdateformat:='yyyy-MM-dd';
        tempa:=datetostr(d_tgltempoa.Date);
        tempb:=datetostr(D_tgltempob.Date);
      end
    else tgltempo:=false;
  end
else tgltempo:='';

```

```

        tgltempo:=' and tgltempo>-' + tempa + '' and
            tgltempo<-' + tempb + ''';
        shortdateformat:='dd/MM/yyyy';
    end
    else tempok:-false;
end
else tgltempo:='';

if jualok and tempok then
begin
    if cb_nojual.Checked then
        nojual:=' and nonolajual-' + E_nojual.Text + ''
    else nojual:='';

    if cb_kode.Checked then
        cust:=' and kodecustomer=' + E_kode.Text + ''
    else cust:='';

    if cb_status.Checked then
        status:=' and status=' + C_status.Text + ''
    else status:='';

    where:=nojual+cust+tgljual+tgltempo+status;
    query:='select * from penjualan,customer where
        penjualan.kodecustomer=customer.kodecustomer
        and jenisbayar='Bayar Tempo'' where;
    e_query.Text:=query;

    dm.Query1.Close;
    dm.Query1.SQL.Clear;
    dm.Query1.SQL.Add(query);
    dm.Query1.Open;

    qsum:='select sum(sisabayar) from
        penjualan,customer where
        penjualan.kodecustomer=customer.kodecustomer
        and jenisbayar='Bayar Tempo''+where;
    dm.Query3.Close;
    dm.Query3.SQL.Clear;
    dm.Query3.SQL.Add(qsum);
    dm.Query3.Open;
end;

```

```

        ok:=false;
        application.MessageBox('Data tanggal harus
            semakin besar','Error',mb_ok or
            mb_iconstop);
    end;
end
else tgl:='';

if ok and perok then
begin
    if cb_nik.Checked then
        nik:=' and gaji.kyw.nip=''+E_nip.Text+''
    else nik:='';

    if cb_status.Checked then
        status:=' and status=''+C_status.Text+''
    else status:='';

    where:=per+tgl+nik+status;
    query:='select * from gaji.kyw, karyawan where
        gaji.kyw.nip=karyawan.nip' |where;
    E_query.Text:=query;

    dm.Query1.Close;
    dm.Query1.SQL.Clear;
    dm.Query1.SQL.Add(query);
    dm.Query1.Open;
end;

```

#### 5.4.6. Laporan pembayaran biaya administrasi umum

Laporan ini memberikan informasi mengenai data biaya administrasi umum yang telah dibayarkan oleh bagian keuangan. Laporan ini ditunjukkan pada gambar 5.18 berikut ini.





```

if cb_nik.Checked then
    nik:=' ' and nip-'''+E_nik.Text+''''
else nik:='-'';

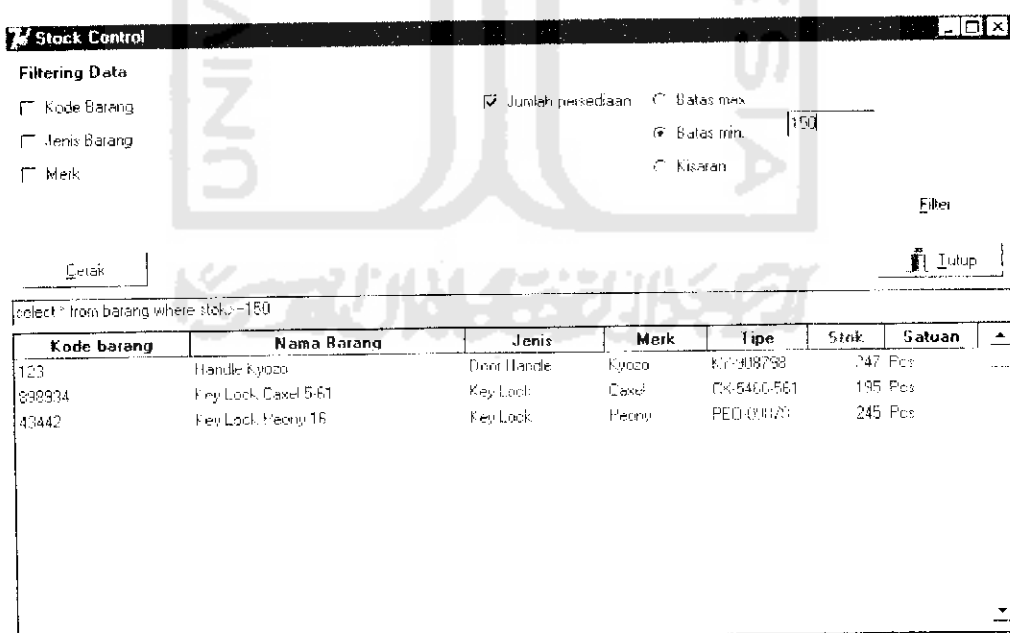
where:-tgl+nobiaya|keperluan+nik;

dm.Query1.Close;
dm.Query1.SQL.Clear;
dm.Query1.SQL.Add('select * from
    biayaadmumum,dataadmumum where
    biayaadmumum.kodeau=dataadmumum.kodeau'+where);
dm.Query1.Open;

```

#### 5.4.7. Laporan persediaan barang

Laporan ini memberikan informasi kepada bagian *inventory* mengenai jumlah barang yang masih ada di perusahaan. Penghitungan persediaan barang ini dilakukan secara otomatis berdasarkan pada penjualan dan pembelian barang. Laporan persediaan barang ini ditunjukkan pada gambar 5.19 berikut ini.



The screenshot shows a window titled "Stock Control" with a "Filtering Data" section. The "Jumlah persediaan" checkbox is checked, and the "Batas min." is set to 150. Below the filter section is a table with the following data:

Kode barang	Nama Barang	Jenis	Merk	Tipe	Stok	Satuan
123	Handle Kyozo	Door Handle	Kyozo	KY-908798	247	Pos
898934	Key Lock Caxel 5-61	Key Lock	Caxel	CK-5460-561	195	Pos
43442	Key Lock Peony 16	Key Lock	Peony	PEO-031173	245	Pos

Gambar 5.19. Laporan persediaan barang

Untuk menampilkan laporan persediaan barang ini digunakan perintah query sebagai berikut :

```

if cb_stok.Checked then
begin
  if rb_max.Checked then
  try
    strtoint(E_jumax.Text);
  except
    on econvertererror do
      ok:=false;
  end;

  if rb_min.Checked then
  try
    strtoint(E_jumin.Text);
  except
    on econvertererror do
      ok:=false;
  end;

  if rb_kisaran.Checked then
  try
    strtoint(E_jumkisa.Text);
    strtoint(E_jumkisb.Text);
  except
    on econvertererror do
      ok:=false;
  end;
end;

if ok then
begin
  if cb_kode.Checked then
    kd:=' ' and kodebrg='' + E_kode.Text + ''
  else kd:='';

  if cb_jenis.Checked then
    jns:=' ' and jenisbrg='' + E_jenis.Text + ''
  else jns:='';

  if cb_merk.Checked then
    merk:=' ' and merk='' + E_merk.Text + ''
  else merk:='';

```