BINA SARANA INFORMATIKA

Modul Visual Basic II – Komputerisasi Akuntansi

AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA

TEAM PENYUSUN MODUL



2013

PERTEMUAN I

SIKLUS AKUNTANSI MANUAL

Menurut Niswonger, Fess, dan Warren dalam Marianus akuntasi adalah proses mengenali, mengukur, dan mengkomunikasikan informasi ekonomi untuk memperoleh pertimbangan dan keputusan yang tepat oleh pemakai informasi yang bersangkutan.

Sementara dalam buku Financial Accounting Standard mendefinisikan akuntansi adalah suatu aktivasi jasa. Fungsinya menyediakan informasi kuantitatif, terutama yang bersifat keuangan, mengenai satuan-satuan ekonomi, dan dimaksudkan untuk digunakan dalam pengambilan keputusan ekonomi, yaitu dalam menetapkan pilihan yang tepat di antara beberapa alternative tindakan. Tujuan umum akuntansi keuangan dan laporan keuangan adalah menyediakan informasi keuangan yang handal mengenai sunber daya dan kewajiban-kewajiban ekonomi dari suatu badan usaha.

Dari definisi diatas dapat ditarik kesimpulan, diantaranya:

- 1. Akuntansi merupakan proses yang terdiri dari identifikasi, pengukuran, dan pelaporan informasi ekonomi menjelaskan tentang ekonomi
- Informasi ekonomi yang dihasilkan oleh akuntansi diharapkan berguna dalam pengambilang keputusan mengenai kesatuan usaha yang bersangkutan – menjelaskan kegunaan dari akuntansi

Dalam siklus akuntansi manual terdapat beberapa tahapan yang digunakan sampai mendapatkan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh pemakai informasi. Adapun tahapan yang sering digunakan adalah:

1. Tahapan pengumpulan bukti transaksi

Titik-tolak kegiatan akuntansi adalah bukti-bukti semua transaksi yang pernah terjadi pada perusahaan. Bukti transaksi merupakan data dasar yang kemudian diolah dalam sistem akuntansi untuk mendapatkan laporan keuangan.

Menurut jenisnya, bukti transaksi dapat dikelompok menjadi tujuh kelompok yaitu: faktur jual(FJ), faktur beli(FB), bukti kas masuk(BKM), bukti kas keluar(BKK), bukti bank masuk(BBM), bukti bank keluar(BBK), dan bukti umum(BU). Masing-masing kelompok memiliki waktu atau saat yang digunakan, agar proses penjurnalan berikutnya tidak terjadi kerancuan.

2. Tahapan jurnal bukti transaksi

Tahap awal dalam melakukan penjurnalan adalah memisahkan transaksi menurut sifatnya. Yaitu memeriksa apakah data tersebut termsauk dalam transaksi penjualan, pembelian, perlengkapan kantor, dan lain sebagainya.

Tahap selanjutnya adalah mengklasifikasikan aneka transaksi tersebut kedalam sebuah catatan berdasarkan kronologis. Catatan inilah yang disebut dengan Jurnal, yaitu dilakukan untuk mendebit dan men kredit perkiraan.

Terdapat dua bentuk jurnal yang sering digunakan yaitu jurnal umum dan jurnal khusus. Untuk jurnal umum digunakan untuk mencatat transaksi yang bersifat umum. Sementara jurnal khusus digunakan untuk mencatat transaksi yang memiliki lalu lintas transaksi yang sangat padat. Jurnal khusus biasanya terdiri dari empat jenis buku jurnal, yaitu: jurnal khusus kas masuk, jurnal khusus kas keluar, jurnal khusus penjualan kredit, dan jurnal khusus pembelian kredit.

-	-		-
Kode Perkiraan	Keterangan	Debit	Kredit
5130	Biaya Telepon	350.000,-	
5120	Biaya Listrik	200.000,-	
1100	Kas		550.000

Sebagai contoh jurnal umum: Toko Navida melakukan pembayaran listrik sebesar Rp. 200.000,- dan telepon sebesar Rp. 350.000,- maka pencatatan jurnalnya adalah:

3. Tahapan Posting data ke buku besar

Setelah melakukan penjurnalan berikutnya adalah proses posting ke buku besar, yaitu transaksi-transaksi tersebut akan dikumpulkan kembali kedalam satu buku sesuai dengan masing-masing perkiraan sampai terlihat saldo akhirnya.

4. Tahapan penyusunan neraca saldo

Neraca saldo merupakan daftar perkiraan dimana masing-masing perkiraan memuat saldo akhir transaksi yang terdapat dalam buku besar. Disamping itu neraca saldo juga sangat berguna untuk menuji keseimbangan debit dan kredit dalam buku besar dan menjadi dasar dalam pembuatan laporan keuangan.

2013

5. Tahapan penyusunan laporan keuangan

Berdasarkan data dari buku besar, langkah berikutnya yang juga merupakan tujuan utama dari proses akuntansi adalah laporan keungan. Laporan keuangan terdiri dari dua laporan yaitu laporan rugi laba dan neraca. Sedangkan neraca saldo merupakan suatu daftar yang menunjukkan posisi harta, hutang, dan modal.

6. Tahapan penutupan buku

Tahap penutupan adalah tahap yang menghubungkan periode akuntansi yang sedang dibuat laporannya dengan periode akuntansi yang akan datang. Seperti neraca akhir yang terbentuk dari suatu proses akuntansi akan ditransfer sebagai neraca awal dari proses akuntansi tahap berikutnya.

Bentuk gambar dari siklus akuntansi dapat terlihat pada gambar dibawah ini:



Gambar I.1



2013

PERTEMUAN II

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER

Komputer memiliki berbagai kelebihan, seperti memiliki kecepatan proses yang tinggi, memiliki ketepatan dalam melaksanakan instruksi, mampu melaksanakan operasi logika dengan baik dan juga memiliki kestabilan dalam pemrosesan data. Dengan kehadiran komputer menguntungkan bagi sebagian besar manusia karena dapat meringankan pekerjaan dalam bidang apapun.

Muncul pula istilah komputerisasi yang berarti sebagian besar proses pengelolaan data dilakukan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu. Proses komputerisasi ini melibatkan "komputer" sebagai perangkat utama sarana pemrosesan dan "manusia" sebagai pengatur, operator, serta pengendali perangkat tersebut.



Gambar II.1

Preses Komputerisasi Akuntansi

Gambar diatas dikatakan sebagai komputerisasi akuntansi yang menjelaskan tentang aktivitas perusahaan yang menggunakan data sebagai bahan baku yang akan diolah menjadi laporan keuangan. Setelah data dikumpulkan maka masuk kedalam tahap input data. Tahapan ini dilakukan oleh seorang operator komputer.

Setelah data masuk ke komputer, proses akan dilakukan oleh computer itu sendiri. Didalam komputer, data diolah menggunakan prosedur-prosedur yang terdapat pada program aplikasi tertentu. Yaitu kegiatan yang membutuhkan sistematika yang lengkap, baik tentang prosedur, aliran data, algoritma pemrosesan data, sampai pada bentuk keluaran yang diinginkan.



Gambar II.2

Diagram Proses Sistem Akuntansi

Siklus Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi memiliki beberapa sistem bagian (*sub-system*) yang berupa siklus akuntansi. Siklus akuntansi menunjukkan prosedur akuntansi, mulai dari sumber data sampai ke proses pencatatan akuntansinya. Berikut ini adalah pembagian dari siklus akuntansi:

1. Siklus pendapatan

Merupakan prosedur pendapatan yang dimulai dari bagian penjualan otorisasi kredit, pengambilan barang, penerimaan barang, penagihan sampai dengan penerimaan kas. Siklus pendapatan dalam perusahaan meliputi fungsi-fungsi yang di perlukan untuk menjual produk dan jasa kepada pelanggan. Siklus ini antara lain mencakup:

- a. Prosedur atau subsistem penjualan produk dan jasa hasil kegiatan perusahaan, dan
- b. Prosedur atau subsistem piutang
- 2. Siklus pengeluaran kas

Merupakan prosedur pengeluaran kas yang dimulai dari proses pembelian sampai ke proses pembayaran. Siklus pengeluaran kas pada umumnya meliputi:

- a. Prosedur atau subsistem pembelian barang persediaan yang akan dijual kembali atau diproduksi
- b. Prosedur atau subsistem pembayaran gaji dan upah sebagai imbalan atas jasa yang diberikan karyawan, dan
- c. Prosedur atau subsistem pembelian aktiva tetap yang tidak dimaksudkan untuk dijual kembali
- 3. Siklus konversi

Merupakan siklus produksi dimulai dari bahan mentah sampai barang jadi. Siklus konversi meliputi:

- a. Pengendalian produksi
- b. Pengendalian persediaan
- c. Akuntansi biaya

2013

- d. Akuntansi property
- 4. Siklus keuangan

Merupakan siklus yang melibatkan proses penggajian pada karyawan. Siklus keuangan meliputi:

- a. Penarikan dan pengeluaran dana
- 5. Siklus laporan keuangan

Merupakan prosedur pencatatan dan perekaman ke jurnal dan buku besar serta pencetakan laporan keuangan yang diambil dari buku besar.

2013

PERTEMUAN III

DESAIN DATABASE MENGGUNAKAN NORMALISASI

Desain database adalah langkah pertama yang dilakukan dalam pengembangan perangkat lunak (program) atau sering disebut dengan software arsitektur. Adapun proses dari desain database ini terdiri dari beberapa tahapan, diantaranya:

1. Analisis persyaratan

Memahami dan mengetahui data yang harus disimpan dalam database, aplikasi apa yang harus dibangun berdasarkan dokumen yang telah didapatkan, baik beruapa dokumen masukan maupun keluaran.

2. Desain database konseptual

Data yang dikumpulkan pada tahap analisis persyaratan digunakan untuk mengembangkan deskripsi data tingkat tinggi. Tahapan ini sering dilakukan dengan menggunakan model E-R. Tujuannya adalah untuk menciptakan gambaran sederhana tentang data yang mirip dengan pemikiran pengguna.

3. Desain database logika

Merubah skema E-R menjadi skema database relasional. Tujuannya memperoleh skema konseptual pada model data relasional yang sering dinamakan skema logika. Biasanya dibuatkan dalam bentuk Normalisasi.

Normalisasi adalah proses pengelompokan elemen data menjadi tabel-tabel menunjukan entity dan relasinya. Dapat juga diartikan sebagai proses pengelompokan atribut-atribut dan suata relasi sehingga membentuk well-structured relation. Wellstructured relation adalah sebuah relasi dengan jumlah kerangkapan data sedikit dan menerikan kemungkinan bagi user untuk melakukan insert, delete, dan modify terhadap barus-baris data pada relasi tersebut, yang tidak berakibat terjadinya error atau inkonsistensi data yang disebabkan oleh operasi-operasi tersebut. Contoh kasus yang digunakan dalam modul ini adalah "Program Laporan Keuangan" dan sebagai dokumen masukan dalam merancang databasenya adalah:

1. Bukti Kas Masuk

PT. Micronics In KH. Agus Salm No. 28	ternusa Malang	BKM No. Tanggal	: 01/BKM : 01 Desember 2010
Grosir Laptop/ Notebook/ Net Diterima Dari	BUKTI KA	AS MASUK	
Jumlah Diterima Keterangan	: Dua ratu : Penerimaan 25 Nopembe	isribu rupiah pelunasan piutang kar r 2010.	yawan tertanggal
		Rp	200,000.00
Pimpinan, A (Drs. Anwar Made, M.Si, Ak.)		Direk	tur Akuntansi/ Keuangan,

2. Bukti Kas Keluar

Grosir Laptop/ Noteboo	k/ Netbook BUKTI KAS	KELUAR		
Dibayarkan kepada	: Bagian Gaji d	an Upah		
Jumlah Dibayar	: Dua pulu	n lima juta empat ratus d	ua puluh lima ri	bu
Keterangan	: Pembayaran ga Wages & Salan Wages & Salan	ji karyawan bulan Nope <i>ies (sales)</i> ies (general & administra	mber 2010 de Rp a <i>tive)</i> Rp	ngan rincian: 7,500,000.0 18,000,000.0
	PPh Pasal 21 ya	Rp	^{Rp}	25,000.00
Pimpinan,		Direktu	ir Akuntansi/ I	Keuangan,

3. Bukti Jurnal

FT. Micronics Intervention KH. Agus Salim No. 28 M Grosir Laptop/ Notebook/ Netbo	ernuso No. Jurnal Tanggal	: JU00001 : 06/07/2013
	BUKTI JURNAL	
Keterangan	: Pembelian ATK Kanto	r
Nama Akun	Debet	Kredit
Kas	Rp. 750,000.00	Rp. 0
Peralatan Kantor	Rp. O	Rp. 750,000.00
Pimpinan, AMA (Drs. Anwar Made, M.Si, Ak.)		Direktur Akuntansi/ Keuangan,

Berdasarkan bukti dokumen tersebut kita dapat membuatkan desain database konseptual dan logika. Salah satu teknik yang digunakan adalah Normalisasi. Mulai dari tidak normal sampai semua atribut terbentuk tabel yang saling berhubungan dengan tabel yang lainnya tanpa terjadi redudan data. Adapun bentuknya adalah sebagai berikut:

1. Bentuk Tidak Normal

Bentuk tidak normal (*unnormalized form*) adalah kumpulan data yang akan direkam, tidak ada keharusan mengikuti suatu format tertentu. Dapat saja data tidak lengkap atau duplikasi. Data dikumpulkan apa adanya sesuai dengan saat menginput.

No_jurnal	Jumlah_kas	Akun_tipe	
Tgl_jurnal	Sumber_dana	User_id	
Keterangan	Tipe_kas	Nama_pengguna	
Nama_akun	User_id		
Jml_debet	Nama_pengguna		
Jml_kredit	Hak_akses		
No_bukti	Kata_kunci		
Tgl_kas	Kode_akun		
Keterangan	Nama_akun		

Gambar III.1

Bentuk Tidak Normal

2. Bentuk Normal Kesatu

Bentuk normal kesatu yaitu menghilangkan ketergantungan partial. Suatu relasi 1NF jika dan hanya jika sifat dan setiap atributnya bersifat atomik. Atom adalah zat kecil yang masih memiliki sifat induknya, bila dipecah lagi maka ia tidak memiliki sifiat induknya.

Ciri-ciri:

- a. Setiap data dibentuk dalam flat file, data dibentuk per satu record nilai dan field berupa "atomic value"
- b. Tidak ada set atribut yang berulang atau bernilai ganda
- c. Tiap field hanya satu pengertian

No_jurnal*	Jumlah_kas	Hak_akses
Tgl_jurnal	Sumber_dana	Kata_kunci
Keterangan	Tipe_kas	
Jml_debet	Kode_akun*	
Jml_kredit	Nama_akun	
No_bukti*	Tipe_akun	
Tgl_kas	User_id*	
Keterangan	Nama_pengguna	

Gambar III.2

Bentuk Normal Kesatu

3. Bentuk Normal Kedua

Bentuk normal kedua yaitu menghilangkan ketergantungan transitif. Syaratnya data telah memenuhi kriteria bentuk normal kesatu. Atribut bukan kunci harus bergantung secara fungsi pada primary key. Pada normal kedua ini harus sudah ditentukan kunci-kunci field, kunci field harus bersifat unik dan dapat mewakili atribut lain yang menjadi anggotanya. Bentuk normal kedua terlihat pada gambar dibawah ini:







4. Bentuk Normal Ketiga

Bentuk normal ketiga yaitu relasi haruslah dalam bentuk normal kedua dan semua atribut bukan primer tidak punya hubungan transitif. Dengan kata lain, setiap atribut bukan kunci harus bergantung hanya pada primary key dan pada primary key secara menyeluruh. Bentuk normal ketiga terlihat pada gambar dibawah ini:





Pembuatan database menggunakan Microsoft Access 2003 dengan nama database: db_keuangan.mdb. Struktur tabel telihat pada tabel dibawah ini:

1. Tabel Pengguna

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Keterangan
User_id	Text	10		Primary Key

nama_pengguna	Text	30	
hak_akses	Text	8	
kata_kunci	Text	10	

2. Tabel Perkiraan

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Keterangan
Kode_akun	Text	6		Primary Key
Nama_akun	Text	40		
Akun_tipe	Text	30		

3. Tabel Arus_kas

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Keterangan
No_bukti	Text	8		Primary Key
Tgl_kas	Date/Time			
sumber_dana	Text	50		
keterangan	Text	50		
jumlah_kas	Number		Double	
tipe_kas	Text	10		
user_id	Text	10		

4. Tabel Jurnal_umum

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Keterangan
No_jurnal	Text	8		Primary Key
Tgl_jurnal	Date/Time			
keterangan	Text	50		
user_id	Text	10		Foreign Key
No_bukti	Text	8		Foreign Key

5. Tabel Jurnal_detil

Field Name	Data Type	Field Size	Format	Keterangan
No_jurnal	Text	8		Foriegn Key
jml_debet	Currency		Currency	
jml_kredit	Currency		Currency	
Kode_akun	Text	6		Foreign Key

2013

PERTEMUAN IV DAN V DESAIN FORM INPUT BESERTA CODE

Sebelum membuatkan desain form input, pertama sekali yang akan dilakukan adalah pembuatan koneksi ke database dengan menggunakan modul. Adapun cara pembuatannya adalah:

- 1. Buka menu project lalu klik add module
- 2. Ketikkan koding berikut:

```
Public Conn As ADODB.Connection

Public Str_ID_pengguna As String

Private Function Conn_Open() As Boolean

On Error GoTo err_Conn

Set Conn = New ADODB.Connection

Conn.CursorLocation = adUseClient

Conn.Open "PROVIDER=Microsoft.jet.oledb.4.0;Data Source=" & App.Path &

"/db/db_keuangan.mdb"

Exit_Conn:

Conn_Open = True

Exit Function

err_Conn:

MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error Connection"

On Error GoTo 0

End Function
```

Sub Main()

If Conn_Open = True Then

Fmenu.Show

End If

End Sub

Sub Kosong_tmp_tabel(rs As ADODB.Recordset)

If Not rs.State = adStateOpen Then Exit Sub

rs.ActiveConnection = Conn

If rs.RecordCount > 0 Then

rs.MoveFirst

Do Until rs.EOF

rs.Delete

rs.MoveNext

Loop

End If

End Sub

Public Function Get_saldo_akun(rs As ADODB.Recordset, ID As String) As Double

```
On Error Resume Next
Dim ttl As Double
ttl = 0
rs.Filter = "kode_akun='" & Trim(ID) & "'"
If Not rs.EOF Then
rs.Sort = "kode_akun"
rs.MoveFirst
Do Until rs.EOF
```

ttl = ttl + (rs("jml_debet") - rs("jml_kredit"))

rs.MoveNext Loop End If Get_saldo_akun = ttl **End Function** Function Get_total(rs As ADODB.Recordset, ID As String) As Double **On Error Resume Next** Dim ttl As Double ttl = 0rs.Filter = "no_jurnal="" & Trim(ID) & """ If Not rs.EOF Then rs.MoveFirst Do Until rs.EOF ttl = ttl + rs("jumlah") rs.MoveNext Loop End If Get_total = ttl **End Function** Function Set_auto_nojurnal(rs As ADODB.Recordset) As String Dim no As Long If rs.RecordCount = 0 Then no = 1 Else rs.Sort = "no_jurnal ASC"

no = Val(Right(rs!no_jurnal, Len(rs!no_jurnal) - 2)) + 1
End If
Set_auto_nojurnal = "JU" & Format(no, "00000")
End Function
Sub Bersih_form(frm As Form)
Dim x As Control
For Each x In frm
If TypeName(x) = "TextBox" Or TypeName(x) = "ComboBox" Then x.Text = ""
Next
End Sub

Bentuk desain input yang di rancang adalah sebagai berikut:

1. Form Perkiraan

🖏 Project1 - Fperki	raan (Form)	- • •
Data Akun/P	erkiraan"	
ListView1	erkıraan"	
Edit Akun/P	erkiraan : No. Akun : bttNo	o_akun
Tine Akun	mhTine	
	Inorike	
<u>S</u> impan	Hapus	Tutup
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

Koding yang digunakan:

```
Dim Rs_akun As New ADODB.Recordset
Private Sub cmdClose_Click()
Unload Me
End Sub
Private Sub cmdDelet_Click()
Dim Rs_Cekjurnal As New ADODB.Recordset
If txtNo_akun = "" Then Exit Sub
Rs_akun.Find "kode_akun='" & Trim(txtNo_akun) & "'", , adSearchForward, 1
If Not Rs akun.EOF Then
'cek saldo perkiraan, jika perkiraan memiliki saldo maka tidak dapat dihapus
anda harus menghapus transaksi perkiraan tersebut terlebih dahulu
 Set Rs_Cekjurnal = Conn.Execute("Select * from jurnal_detil")
 If Not Rs_Cekjurnal.EOF Then
    If Get_saldo_akun(Rs_Cekjurnal, Rs_akun("kode_akun")) <> 0 Then
      MsgBox "Maaf perkiraan ini tidak dapat dihapus", , "Pesan"
      Exit Sub
   End If
 End If
 If MsgBox("Yakin akan menghapus akun ini:" & vbCrLf & "[" & Rs_akun("kode_akun") &
"]-[" & Rs_akun("nama_akun") & "]...?", _
   vbQuestion + vbYesNo, "Konfirm") = vbYes Then
      Rs akun.Delete
      Call Refresh_List_akun
      Call Bersih_form(Me)
```

End If

Set Rs_Cekjurnal = Nothing Private Sub cmdSave_Click() On Error GoTo Err_simpan If txtNo_akun = "" Or txtNama_akun = "" Or cmbTipe = "" Then MsgBox "Lengkapi data dengan benar", vbInformation, "Pesan" Rs_akun.Find "kode_akun='" & Trim(txtNo_akun) & "'", , adSearchForward, 1 If Rs_akun.EOF Then Rs_akun.AddNew

```
Rs_akun("kode_akun") = txtNo_akun
Rs_akun("nama_akun") = txtNama_akun
Rs_akun("akun_tipe") = cmbTipe
Rs_akun.Update
```

Exit_: Call Refresh_List_akun Call Bersih_form(Me) Exit Sub

End If

End Sub

Exit Sub

End If

Err_simpan: MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error-" On Error GoTo 0 End Sub

Private Sub Form_Load() Set Rs_akun = New ADODB.Recordset Rs_akun.Open "Perkiraan", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Call Bersih_form(Me) Call Refresh_List_akun cmbTipe.Clear cmbTipe.AddItem "Kas/Bank" cmbTipe.AddItem "Aktiva Lancar" cmbTipe.AddItem "Aktiva Tetap" cmbTipe.AddItem "Aktiva Lain-lain" cmbTipe.AddItem "Hutang Lancar" cmbTipe.AddItem "Hutang Jangka Panjang" cmbTipe.AddItem "Modal" cmbTipe.AddItem "Pendapatan" cmbTipe.AddItem "Biaya/Beban"

Sub Refresh_List_akun() Dim li As ListItem

If Rs_akun.EOF Then Exit Sub ListView1.ListItems.Clear Rs_akun.Sort = "kode_akun" Rs_akun.MoveFirst Do Until Rs_akun.EOF Set li = ListView1.ListItems.Add(, , Rs_akun("kode_akun")) li.SubItems(1) = Rs_akun("nama_akun")

```
li.SubItems(2) = Rs_akun("akun_tipe")
    Rs_akun.MoveNext
Loop
End Sub
Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)
Rs_akun.Close
Set Rs_akun = Nothing
End Sub
Private Sub ListView1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If KeyCode = vbKeyReturn Then
  txtNo_akun = ListView1.SelectedItem
  txtNo_akun_KeyDown vbKeyReturn, 0
End If
End Sub
Private Sub txtNo_akun_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
Dim itm As ListItem
If KeyCode = vbKeyReturn Then
If txtNo_akun = "" Then Exit Sub
  With ListView1
    Set itm = .FindItem(txtNo_akun.Text, lvwText, , lvwPartial)
    If Not itm Is Nothing Then
      .ListItems(itm.Index).Selected = True
      .SetFocus
      .ListItems(itm.Index).EnsureVisible
      txtNama akun = .ListItems(itm.Index).ListSubItems(1).Text
      cmbTipe = .ListItems(itm.Index).ListSubItems(2).Text
```

Else txtNam

txtNama_akun.SetFocus

txtNama_akun = ""

cmbTipe = ""

End If

End With

Set itm = Nothing

End If

End Sub

2. Form Pengguna

🖏 Project1 - Fpengguna (Form)
🕄 "Data Pengguna"
ListView1
Edit Data Pengguna:
*User ID : bxtUserID
Nama Pengguna : bttNama
Password : @@@@@@
Hak Akses : cmbHak_akses
<u>S</u> impan <u>H</u> apus <u>T</u> utup

Koding yang digunakan:

Dim Rs_pengguna As New ADODB.Recordset

Private Sub Check1_Click()

If Check1.Value = vbChecked Then

txtPass.PasswordChar = ""

Else

txtPass.PasswordChar = "@"

End If

End Sub

Private Sub cmdClose_Click()

Unload Me

End Sub

Private Sub cmdDelet_Click()

If txtUserID = "" Then Exit Sub

Rs_pengguna.Find "user_id='" & Trim(txtUserID) & "'", , adSearchForward, 1

```
If Not Rs_pengguna.EOF Then
```

```
If MsgBox("Yakin akan menghapus akun ini:" & vbCrLf & "[" & Rs_pengguna("user_id") & "]-[" & _
```

```
Rs_pengguna("nama_pengguna") & "]...?", vbQuestion + vbYesNo, "Konfirm") = vbYes
Then
```

```
Rs_pengguna.Delete
```

```
Call Refresh_List_akun
```

Call Bersih_form(Me)

End If

End If

End Sub

Private Sub cmdSave_Click()

On Error GoTo Err_simpan

If txtUserID.Text = "" Or txtNama.Text = "" Or cmbHak_akses.Text = "" Or txtPass.Text = "" Then

```
MsgBox "Lengkapi data dengan benar", vbInformation, "Pesan"
```

Exit Sub

End If

Rs_pengguna.Find "user_id='" & Trim(txtUserID) & "'", , adSearchForward, 1 If Rs_pengguna.EOF Then Rs_pengguna.AddNew

Rs_pengguna("user_id") = txtUserID Rs_pengguna("nama_pengguna") = txtNama Rs_pengguna("hak_akses") = cmbHak_akses Rs_pengguna("kata_kunci") = txtPass Rs_pengguna.Update

Exit_: Call Refresh_List_akun Call Bersih_form(Me) Exit Sub

Err_simpan: MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error-" On Error GoTo 0 End Sub

Private Sub Form_Load()

Set Rs_pengguna = New ADODB.Recordset

Rs_pengguna.Open "pengguna", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

cmbHak_akses.AddItem "Admin" cmbHak_akses.AddItem "User"

Call Bersih_form(Me) Call Refresh_List_akun End Sub

Sub Refresh_List_akun()

Dim li As ListItem

If Rs_pengguna.RecordCount = 0 Then Exit Sub

ListView1.ListItems.Clear

Rs_pengguna.Sort = "nama_pengguna"

Rs_pengguna.MoveFirst

Do Until Rs_pengguna.EOF

Set li = ListView1.ListItems.Add(, , Rs_pengguna("user_id"))

li.SubItems(1) = Rs_pengguna("nama_pengguna")

li.SubItems(2) = Rs_pengguna("hak_akses")

Rs_pengguna.MoveNext

Loop

End Sub

Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer) Rs_pengguna.Close Set Rs_pengguna = Nothing

End Sub

```
Private Sub ListView1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If KeyCode = vbKeyReturn Then
  txtUserID = ListView1.SelectedItem
  txtUserID_KeyDown vbKeyReturn, 0
End If
End Sub
Private Sub txtUserID_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
Dim itm As ListItem
If KeyCode = vbKeyReturn Then
If txtUserID = "" Then Exit Sub
  With ListView1
    Set itm = .FindItem(txtUserID.Text, lvwText, , lvwPartial)
    If Not itm Is Nothing Then
      .ListItems(itm.Index).Selected = True
      .SetFocus
      .ListItems(itm.Index).EnsureVisible
      txtNama = .ListItems(itm.Index).ListSubItems(1).Text
      cmbHak_akses = .ListItems(itm.Index).ListSubItems(2).Text
    Else
      txtNama.SetFocus
      txtNama = ""
      txtPass = ""
      cmbHak_akses = ""
    End If
  End With
Set itm = Nothing
```

End If			
End Sub			

3. Form Jurnal Umum



Kodingnya:

Dim Rs_akun As New ADODB.Recordset Dim Rs_jurnal As New ADODB.Recordset Dim Rs_jurnaldetil As New ADODB.Recordset Dim Rs_tmp As New ADODB.Recordset Dim kode_awal As String Private Sub cmdCancel_Click() Call Kosong_tmp_tabel(Rs_tmp) Call Refresh_DataGrid(txtNomor) Call Refresh_List_akun Call Bersih_form(Me) End Sub Private Sub cmdClose_Click() Unload Me End Sub Private Sub cmdNew_Click() Call Bersih_form(Me) txtNomor = Set_auto_nojurnal(Rs_jurnal) txtNomor.SetFocus txtTanggal = Date

Call Refresh_List_akun

Call Refresh_DataGrid(txtNomor)

End Sub

Private Sub cmdProses_Click()

If txtNomor = "" Then Exit Sub

For i = 1 To ListView1.ListItems.Count

If ListView1.ListItems(i).Checked = True Then

Rs_tmp.Filter = "no_jurnal='" & Trim(txtNomor) & "'"

If Rs_tmp.EOF Then

Rs_tmp.AddNew

Else

```
Rs_tmp.Find "kode_akun='" & ListView1.ListItems(i).Text & "'", , adSearchForward, 1
```

If Rs_tmp.EOF Then Rs_tmp.AddNew

End If

Rs_tmp("no_jurnal") = txtNomor

Rs_tmp("kode_akun") = Trim(ListView1.ListItems(i).Text)

Rs_tmp("debet") = IIf(IsNull(Rs_tmp("debet")), 0, Rs_tmp("debet"))

Rs_tmp("kredit") = IIf(IsNull(Rs_tmp("kredit")), 0, Rs_tmp("kredit"))

Rs_tmp.Update

End If

Next

Call Refresh_DataGrid(txtNomor)

End Sub

Private Sub Command1_Click()

Unload Me

End Sub

Private Sub cmdSave_Click()

'On Error GoTo Err_simpan

If Trim(txtNomor) = "" Or Trim(txtKeterangan) = "" Then

MsgBox "[*] Data tidak boleh kosong", , "Pesan"

Exit Sub

ElseIf Rs_tmp.RecordCount = 0 Then

MsgBox "Tidak ada transaksi", , "Pesan"

Exit Sub

Elself Not IsDate(txtTanggal) Then

MsgBox "Invalid Tanggal", , "Pesan"

Exit Sub

Elself txtJml_debet = 0 Or txtJml_kredit = 0 Then

MsgBox "Masukan Jumlah Debet/Kredit...", , "Pesan"

Exit Sub

ElseIf txtBalance <> 0 Then

MsgBox "Jumlah Debet & Kredit tidak sesuai...", , "Pesan"
Exit Sub

End If

```
Rs_jurnal.Find "no_jurnal='" & Trim(txtNomor) & "'", , adSearchForward, 1
```

```
If Rs_jurnal.EOF Then Rs_jurnal.AddNew
```

Rs_jurnal("no_jurnal") = txtNomor

Rs_jurnal("tgl_jurnal") = txtTanggal

Rs_jurnal("keterangan") = txtKeterangan

Rs_jurnal("no_bukti") = txtNo_bukti

Rs_jurnal("user_id") = Str_ID_pengguna

Rs_jurnal.Update

With Rs_jurnaldetil

.Filter = "no_jurnal='" & Trim(txtNomor) & "'"

Rs_tmp.MoveFirst

Do Until Rs_tmp.EOF

.Find "kode_akun='" & Rs_tmp("kode_akun") & "'", , adSearchForward, 1

If .EOF Then .AddNew

.Fields("no_jurnal") = txtNomor

.Fields("kode_akun") = Rs_tmp("kode_akun")

.Fields("jml_debet") = Rs_tmp("debet")

.Fields("jml_kredit") = Rs_tmp("kredit")

.Update

'---

Rs_tmp.MoveNext

Loop

.Filter = adFilterNone

End With

Exit_:

Call Bersih_form(Me)

txtNomor = Set_auto_nojurnal(Rs_jurnal)

Call Refresh_List_akun

Call Kosong_tmp_tabel(Rs_tmp)

Call Refresh_DataGrid(txtNomor)

Exit Sub

Err_simpan:

MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error-Simpan"

On Error GoTo 0

End Sub

Private Sub DataGrid1_AfterColUpdate(ByVal ColIndex As Integer)

On Error GoTo Err_update_col

Rs_tmp.ActiveConnection = Conn

Rs_tmp.Filter = "no_jurnal='" & Trim(txtNomor) & "'"

If Not Rs_tmp.EOF Then

Rs_tmp.Find "kode_akun='" & kode_awal & "'", , adSearchForward, 1

If Not Rs_tmp.EOF Then

Rs_tmp("kode_akun") = DataGrid1.Columns(0).Text

Rs_tmp("debet") = DataGrid1.Columns(2).Text

Rs_tmp("kredit") = DataGrid1.Columns(3).Text

Rs_tmp.Update

End If

End If

Exit_:

Call Refresh_DataGrid(txtNomor)

Rs_tmp.Filter = adFilterNone

DataGrid1.SetFocus

Exit Sub

Err_update_col:

MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error"

On Error GoTo 0

End Sub

Private Sub DataGrid1_BeforeColUpdate(ByVal ColIndex As Integer, OldValue As Variant, Cancel As Integer)

kode_awal = DataGrid1.Columns(0).Text

End Sub

Private Sub Form_Load()

Set Rs_akun = New ADODB.Recordset

Set Rs_jurnal = New ADODB.Recordset

Set Rs_jurnaldetil = New ADODB.Recordset

Set Rs_tmp = New ADODB.Recordset

Rs_jurnal.Open "jurnal_umum", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Rs_jurnaldetil.Open "jurnal_detil", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Rs_akun.Open "perkiraan", Conn, adOpenStatic, adLockReadOnly

Rs_tmp.Open "tmp_jurnal2", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Call Bersih_form(Me)

Call Refresh_List_akun

End Sub

Sub Refresh_List_akun()

Dim li As ListItem

Rs_akun.Requery

If Rs_akun.EOF Then Exit Sub

List View 1. List Items. Clear

Rs_akun.Sort = "kode_akun"

Rs_akun.MoveFirst

Do Until Rs_akun.EOF

Set li = ListView1.ListItems.Add(, , Rs_akun("kode_akun"))

li.SubItems(1) = Rs_akun("nama_akun")

li.SubItems(2) = Rs_akun("akun_tipe")

Rs_akun.MoveNext

Loop

End Sub

Sub Refresh_DataGrid(ByVal nomor As String)

Dim rs As New ADODB.Recordset

Dim sql As String, jml_debet, jml_kredit As Double

jml_debet = 0

jml_kredit = 0

If nomor = "" Then Exit Sub

If rs.State = adStateOpen Then rs.Close

sql = "SELECT tmp_jurnal2.kode_akun, nama_akun, debet, kredit" & _

```
" FROM tmp_jurnal2 INNER JOIN perkiraan ON tmp_jurnal2.kode_akun=perkiraan.kode_akun " & _
```

"WHERE no_jurnal='" & Trim(nomor) & "' ORDER BY tmp_jurnal2.kode_akun DESC"

rs.Open sql, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Set DataGrid1.DataSource = rs

'Menghitung Jumlah Debet

On Error Resume Next

If Not rs.EOF Then

rs.MoveFirst

Do Until rs.EOF

jml_debet = jml_debet + Val(rs("debet"))

jml_kredit = jml_kredit + Val(rs("kredit"))

rs.MoveNext

Loop

End If

```
txtJml_debet = Format(jml_debet, "#,##0;(#,##0)")
```

```
txtJml_kredit = Format(jml_kredit, "#,##0;(#,##0)")
```

```
txtBalance = Format(jml_debet - jml_kredit, "#,##0;(#,##0)")
```

End Sub

Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)

If Rs_jurnal.State = adStateOpen Then Rs_jurnal.Close

If Rs_jurnaldetil.State = adStateOpen Then Rs_jurnaldetil.Close

If Rs_akun.State = adStateOpen Then Rs_akun.Close

If Rs_tmp.State = adStateOpen Then Rs_tmp.Close Set Rs_jurnal = Nothing Set Rs_jurnaldetil = Nothing Set Rs_akun = Nothing Set Rs_tmp = Nothing End Sub Private Sub txtCari_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer) Dim li As ListItem Select Case KeyCode Case vbKeyReturn, vbKeyTab With ListView1 .MultiSelect = False If Not .ListItems.Count < 1 Then Set li = .FindItem(Trim(txtCari.Text), lvwText, , lvwWhole) If Not li Is Nothing Then .ListItems(li.Index).Selected = True .SetFocus Else MsgBox "Kode akun tidak ditemukan", , "Pesan" End If End If End With

End Select

End Sub

4. Form Terima Kas

			- IblKod	e		Saldo :	txtSald	lo
				-				
'Dari :	txtDari					*No. k	kas: txtNo_ka	as ::
Keterangan	· b.tl/otoxongor				_ ::::::::	*Tang	nal: ##/##/####	- : :
totorongon	Kinelerangan	1					95. [##/##/####	_ ::
						Jumlah Diterima :	txtJumla	ah 🗄
Pilih ∆ku	n/Perkiraan							
Cari : Luca	ni ontriaan.	•		1	Di	terima dari:		
louod				Kode	Nama		Jumlah	
ListViev	w1							
□ ListViev	w1							
ListViev	w1					Total Diterima	: tx	tTotal
ListViev	w1	>> <u>P</u> roses				Total Diterima Balance	: txtBa	tTotal
	w1	>> <u>P</u> roses				Total Diterima Balance	txtBa	tTotal

Koding:

Dim Rs_tmp As New ADODB.Recordset

Dim Rs_akun As New ADODB.Recordset

Dim Rs_kas As New ADODB.Recordset

Dim Rs_jurnaldetil As New ADODB.Recordset

Dim kode As String

Private Sub cmdCancel_Click()

Call Kosong_tmp_tabel(Rs_tmp)

Call Refresh_DataGrid(txtNo_kas)

Call Refresh_List_akun

Call Bersih_form(Me)

End Sub

```
Private Sub cmdClose_Click()
```

Unload Me

End Sub

```
Private Sub cmdNew_Click()
```

Call Bersih_form(Me)

txtNo_kas = Set_Auto_number("masuk")

txtTanggal.Text = Date

End Sub

Private Sub cmdProses_Click()

If Rs_tmp.State = adStateOpen Then Rs_tmp.Close

Rs_tmp.Open "tmp_jurnal", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

If Not Rs_tmp.EOF Then Rs_tmp.Filter = "no_jurnal='" & Trim(txtNo_kas) & "'"

```
For i = 1 To ListView1.ListItems.Count
  If ListView1.ListItems(i).Checked = True Then
    Rs_tmp.Find "kode_akun='" & ListView1.ListItems(i).Text & "'", , adSearchForward, 1
      Rs_tmp("kode_akun") = Trim(ListView1.ListItems(i).Text)
      Rs_tmp("no_jurnal") = txtNo_kas
      Rs_tmp("jumlah") = 0
```

Next

End If

End If

```
Call Refresh_DataGrid(txtNo_kas)
```

If Rs_tmp.EOF Then

Rs_tmp.AddNew

Rs_tmp.Update

End Sub

Private Sub cmdSave_Click()

Dim Rs_jurnal As ADODB.Recordset

On Error GoTo Err_simpan

```
If Trim(txtNo_kas) = "" Or Trim(txtDari) = "" Or Val(txtJumlah) = 0 Then
```

MsgBox "[*] Data tidak boleh kosong", , "Pesan"

Exit Sub

ElseIf Rs_tmp.RecordCount < 1 Then

MsgBox "Tidak ada transaksi", , "Pesan"

Exit Sub

ElseIf Not IsDate(txtTanggal) Then

MsgBox "Invalid Tanggal", , "Pesan"

Exit Sub

End If

With Rs_kas

.Find "no_bukti='" & Trim(txtNo_kas) & "'", , adSearchForward, 1

If .EOF Then .AddNew

.Fields("no_bukti") = txtNo_kas

.Fields("tgl_kas") = txtTanggal

.Fields("sumber_dana") = txtDari

.Fields("keterangan") = txtKeterangan

.Fields("jumlah_kas") = txtJumlah

.Fields("tipe_kas") = "Masuk"

.Fields("user_id") = Str_ID_pengguna

.Update

Set Rs_jurnal = New ADODB.Recordset

Rs_jurnal.Open "jurnal_umum", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Dim Str_no_jurnal As String

Str_no_jurnal = Set_auto_nojurnal(Rs_jurnal)

Rs_jurnal.Find "no_bukti='" & Trim(txtNo_kas) & "'", , adSearchForward, 1

If Rs_jurnal.EOF Then

Rs_jurnal.AddNew

Rs_jurnal("no_jurnal") = Str_no_jurnal

End If

Rs_jurnal("tgl_jurnal") = txtTanggal

Rs_jurnal("keterangan") = txtKeterangan

Rs_jurnal("no_bukti") = txtNo_kas

Rs_jurnal("user_id") = Str_ID_pengguna

Rs_jurnal.Update

End With

```
With Rs_jurnaldetil
```

.Filter = "no_jurnal='" & Trim(Str_no_jurnal) & "'"

'Record Jurnal POST DEBET

.Find "kode_akun='" & lblKode & "'", , adSearchForward, 1

If .EOF Then .AddNew

.Fields("no_jurnal") = Str_no_jurnal

.Fields("kode_akun") = lblKode

.Fields("jml_debet") = txtJumlah

.Update

'Record Jurnal POST KREDIT

```
Rs_tmp.MoveFirst
    Do Until Rs_tmp.EOF
      .Find "kode_akun='" & Rs_tmp("kode_akun") & "'", , adSearchForward, 1
      If .EOF Then .AddNew
        .Fields("no_jurnal") = Str_no_jurnal
        .Fields("kode_akun") = Rs_tmp("kode_akun")
        If Rs_tmp("jumlah") > 0 Then
          .Fields("jml_kredit") = Rs_tmp("jumlah")
        Else
          .Fields("jml_debet") = Abs(Rs_tmp("jumlah"))
        End If
        .Update
        '----
      Rs_tmp.MoveNext
    Loop
  .Filter = adFilterNone
End With
Exit_:
Rs_jurnaldetil.Requery
Call Bersih_form(Me)
txtNo_kas = Set_Auto_number("masuk")
    49
```

Call Refresh_List_akun

Call Kosong_tmp_tabel(Rs_tmp)

Call Refresh_DataGrid(txtNo_kas)

Exit Sub

Err_simpan:

MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error-Simpan"

On Error GoTo 0

End Sub

Private Sub Combo1_Click()

```
lblKode = Left$(Combo1.ItemData(Combo1.ListIndex), 1) + "-" +
Right$(Combo1.ItemData(Combo1.ListIndex), _
```

Len(Str(Combo1.ItemData(Combo1.ListIndex))) - 2)

txtSaldo = Format(Get_saldo_akun(Rs_jurnaldetil, lblKode), "#,##0")

End Sub

Private Sub DataGrid1_AfterColUpdate(ByVal ColIndex As Integer)

On Error GoTo Err_update_col

Rs_tmp.ActiveConnection = Conn

Rs_tmp.Filter = "no_jurnal='" & Trim(txtNo_kas) & "'"

If Not Rs_tmp.EOF Then

Rs_tmp.Find "kode_akun='" & DataGrid1.Columns(0).Text & "'", , adSearchForward, 1

If Not Rs_tmp.EOF Then

```
Rs_tmp("jumlah") = DataGrid1.Columns(2).Text
    Rs_tmp.Update
  End If
End If
Exit_:
Call Refresh_DataGrid(txtNo_kas)
DataGrid1.SetFocus
  Exit Sub
Err_update_col:
MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error"
On Error GoTo 0
End Sub
Private Sub Form_Load()
Rs_jurnaldetil.Open "jurnal_detil", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
Rs_kas.Open "arus_kas", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
Rs_akun.Open "Perkiraan", Conn, adOpenStatic, adLockReadOnly
Call Refresh_List_akun
Call Bersih_form(Me)
```

Call Set_combo_akun

End Sub

Sub Refresh_List_akun()

Dim li As ListItem

ListView1.ListItems.Clear

If Rs_akun.RecordCount = 0 Then Exit Sub

Rs_akun.Filter = adFilterNone

Rs_akun.Sort = "kode_akun"

Rs_akun.MoveFirst

Do Until Rs_akun.EOF

Set li = ListView1.ListItems.Add(, , Rs_akun("kode_akun"))

```
li.SubItems(1) = Rs_akun("nama_akun")
```

li.SubItems(2) = Rs_akun("akun_tipe")

Rs_akun.MoveNext

Loop

End Sub

Sub Refresh_DataGrid(ByVal nomor As String)

Dim rs As New ADODB.Recordset

Dim sql As String

If nomor = "" Then Exit Sub

sql = "SELECT tmp_jurnal.kode_akun, nama_akun, jumlah" & _

" FROM tmp_jurnal LEFT JOIN perkiraan ON (tmp_jurnal.kode_akun=perkiraan.kode_akun) " & _ "WHERE no_jurnal='" & Trim(nomor) & "'"

rs.Open sql, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Set DataGrid1.DataSource = rs

txtTotal = Format(Get_total(Rs_tmp, txtNo_kas), "#,##0;(#,##0)")

End Sub

Sub Set_combo_akun()

Rs_akun.Filter = "akun_tipe Like 'Kas*'"

If Not Rs_akun.EOF Then

Rs_akun.Sort = "nama_akun"

Rs_akun.MoveFirst

Do Until Rs_akun.EOF

Combo1.AddItem Rs_akun("nama_akun")

Combo1.ItemData(Combo1.NewIndex) = CInt(Replace(Rs_akun("kode_akun"), "-", ""))

Rs_akun.MoveNext

Loop

End If

Rs_akun.Filter = adFilterNone

End Sub

```
Function Set_Auto_number(ByVal tipe As String) As String
```

Dim i As Long

With Rs_kas

If .RecordCount < 1 Then

i = 1

Else

```
.Filter = "tipe_kas ='" & tipe & "'"
```

If Not .EOF Then

.Sort = "no_bukti"

.MoveLast

```
i = Val(Right$(.Fields("no_bukti"), Len(.Fields("no_bukti")) - 2)) + 1
```

Else

i = 1

End If

```
.Filter = adFilterNone
```

End If

End With

Set_Auto_number = "KM" & Format(i, "000000")

End Function

Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)

If Rs_kas.State = adStateOpen Then Rs_kas.Close

Modul Visual Basic II – Komputerisasi Akuntansi

'If Rs_jurnal.State = adStateOpen Then Rs_jurnal.Close

If Rs_jurnaldetil.State = adStateOpen Then Rs_jurnaldetil.Close

If Rs_akun.State = adStateOpen Then Rs_akun.Close

If Rs_tmp.State = adStateOpen Then Rs_tmp.Close

Set Rs_kas = Nothing

Set Rs_jurnal = Nothing

Set Rs_jurnaldetil = Nothing

Set Rs_akun = Nothing

Set Rs_tmp = Nothing

End Sub

Private Sub ListView1_ItemCheck(ByVal Item As MSComctlLib.ListItem)

Dim i As Integer

ListView1.MultiSelect = True

For i = 1 To ListView1.ListItems.Count

If ListView1.ListItems(i).Checked = True Then

ListView1.ListItems(i).Selected = True

Else

ListView1.ListItems(i).Selected = False

End If

Next

End Sub

Private Sub txtCari_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)	
Dim li As ListItem	
Select Case KeyCode	
Case vbKeyReturn, vbKeyTab	
With ListView1	
.MultiSelect = False	
If Not .ListItems.Count < 1 Then	
Set li = .FindItem(Trim(txtCari.Text), lvwText, , lvwWhole)	
If Not li Is Nothing Then	
.ListItems(li.Index).Selected = True	
.SetFocus	
Else	
MsgBox "Kode akun tidak ditemukan", , "Pesan"	
End If	
End If	
End With	
End Select	
End Sub	
Private Sub txtJumlah_Change()	
xtBalance = Val(txtJumlah) - Val(Replace(txtTotal, ".", ""))	
End Sub	

Private Sub txtTanggal_LostFocus()

If Not IsDate(txtTanggal) Then MsgBox "Invalid Tanggal", , "Pesan"

End Sub

Private Sub txtTotal_Change()

txtBalance = Val(txtJumlah) - Val(Replace(txtTotal, ".", ""))

End Sub

5. Form Keluar Kas

*Akun ya	aran Kas:: ng digunaka	an :						Ľ	~
Combo1			▼ IblKoo	le		Sald	0:	txtSaldo	
*Dibayarkan	n Ke : txtDari						*No. Kas :	txtNo_kas	::
Keterang	jan : txtKetera	angan				· · · · · ·	*Tanggal :	##/##/####	
					*Ju	nlah Dibaya	arkan :	txtJumlah	
Pilih Aku	n/Perkiraan								
Cari : http://	uri		— -		Dik	ayarkan ı	untuk:	1	
10400				Kode	Nama			Jumlah	
	wı			_					
	W1							1	
	wı					Total	Dibayar :	L btTc	otal
	W1	>> <u>P</u> roses				Total	Dibayar : Balance :	tutTc btTalan	otal
	w1	>>Proses				Total	Dibayar : Balance :	bdTc bdBalan	tal ice

Koding:

Dim Rs_tmp As New ADODB.Recordset

Dim Rs_akun As New ADODB.Recordset

Dim Rs_kas As New ADODB.Recordset

Dim Rs_jurnaldetil As New ADODB.Recordset

Dim kode As String

Private Sub cmdCancel_Click()

Call Kosong_tmp_tabel(Rs_tmp)

Call Refresh_DataGrid(txtNo_kas)

Call Refresh_List_akun

Call Bersih_form(Me)

End Sub

Private Sub cmdClose_Click()

Unload Me

End Sub

```
Private Sub cmdNew_Click()
```

Call Bersih_form(Me)

```
Call Kosong_tmp_tabel(Rs_tmp)
```

```
txtNo_kas = Set_Auto_number("keluar")
```

```
txtTanggal.Text = Date
```

End Sub

Private Sub cmdProses_Click()

'On Error Resume Next

If Rs_tmp.State = adStateOpen Then Rs_tmp.Close

Rs_tmp.Open "tmp_jurnal", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

```
If Not Rs_tmp.EOF Then Rs_tmp.Filter = "no_jurnal='" & Trim(txtNo_kas) & "'"
```

For i = 1 To ListView1.ListItems.Count

If ListView1.ListItems(i).Checked = True Then

Rs_tmp.Find "kode_akun='" & ListView1.ListItems(i).Text & "'", , adSearchForward, 1

If Rs_tmp.EOF Then

Rs_tmp.AddNew

Rs_tmp("kode_akun") = Trim(ListView1.ListItems(i).Text)

Rs_tmp("no_jurnal") = txtNo_kas

```
Rs_tmp("jumlah") = 0
```

Rs_tmp.Update

End If

End If

Next

'Rs_tmp.ActiveConnection = Nothing

Call Refresh_DataGrid(txtNo_kas)

End Sub

Private Sub cmdSave_Click()

On Error GoTo Err_simpan

Dim Rs_jurnal As ADODB.Recordset

If Trim(txtNo_kas) = "" Or Trim(txtDari) = "" Or Val(txtJumlah) = 0 Then

MsgBox "[*] Data tidak boleh kosong", , "Pesan"

Exit Sub

Elself Rs_tmp.RecordCount < 1 Then

MsgBox "Tidak ada transaksi", , "Pesan"

Exit Sub

Elself Not IsDate(txtTanggal) Then

MsgBox "Invalid Tanggal", , "Pesan"

Exit Sub

End If

With Rs_kas

.Find "no_bukti='" & Trim(txtNo_kas) & "'", , adSearchForward, 1

If .EOF Then .AddNew

.Fields("no_bukti") = txtNo_kas

.Fields("tgl_kas") = txtTanggal

.Fields("sumber_dana") = txtDari

.Fields("keterangan") = txtKeterangan

.Fields("jumlah_kas") = txtJumlah

.Fields("tipe_kas") = "Keluar"

.Fields("user_id") = Str_ID_pengguna

.Update

Set Rs_jurnal = New ADODB.Recordset

Rs_jurnal.Open "jurnal_umum", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Dim Str_no_jurnal As String

Str_no_jurnal = Set_auto_nojurnal(Rs_jurnal)

Rs_jurnal.Find "no_bukti='" & Trim(txtNo_kas) & "'", , adSearchForward, 1

If Rs_jurnal.EOF Then Rs_jurnal.AddNew

Rs_jurnal("no_jurnal") = Str_no_jurnal Rs_jurnal("tgl_jurnal") = txtTanggal Rs_jurnal("keterangan") = txtKeterangan Rs_jurnal("no_bukti") = txtNo_kas Rs_jurnal("user_id") = Str_ID_pengguna

Rs_jurnal.Update End With With Rs_jurnaldetil .Filter = "no_jurnal='" & Trim(Str_no_jurnal) & "'" 'Record Jurnal POST KREDIT .Find "kode_akun='" & lblKode & "'", , adSearchForward, 1 If .EOF Then .AddNew .Fields("no_jurnal") = Str_no_jurnal .Fields("kode_akun") = lblKode .Fields("jml_kredit") = txtJumlah .Update 'Record Jurnal POST DEBET Rs_tmp.MoveFirst Do Until Rs_tmp.EOF .Find "kode_akun='" & Rs_tmp("kode_akun") & "'", , adSearchForward, 1 If .EOF Then .AddNew .Fields("no_jurnal") = Str_no_jurnal .Fields("kode_akun") = Rs_tmp("kode_akun") If Rs_tmp("jumlah") > 0 Then .Fields("jml_debet") = Rs_tmp("jumlah") Else .Fields("jml_kredit") = Abs(Rs_tmp("jumlah")) End If

.Update Rs_tmp.MoveNext .Filter = adFilterNone Call Bersih_form(Me) txtNo_kas = Set_Auto_number("keluar") Call Refresh_List_akun Call Kosong_tmp_tabel(Rs_tmp) Call Refresh_DataGrid(txtNo_kas) MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error-Simpan"

On Error GoTo 0

'____

Loop

End With

Exit_:

End Sub

Exit Sub

Err_simpan:

Private Sub Combo1_Click()

```
lblKode = Left$(Combo1.ItemData(Combo1.ListIndex), 1) + "-" +
Right$(Combo1.ItemData(Combo1.ListIndex), _
```

Len(Str(Combo1.ItemData(Combo1.ListIndex))) - 2)

txtSaldo = Format(Get_saldo_akun(Rs_jurnaldetil, lblKode), "#,##0")

End Sub

Private Sub DataGrid1_AfterColUpdate(ByVal ColIndex As Integer)

On Error GoTo Err_update_col

Rs_tmp.ActiveConnection = Conn

Rs_tmp.Filter = "no_jurnal='" & Trim(txtNo_kas) & "'"

If Not Rs_tmp.EOF Then

Rs_tmp.Find "kode_akun='" & DataGrid1.Columns(0).Text & "'", , adSearchForward, 1

If Not Rs_tmp.EOF Then

Rs_tmp("jumlah") = DataGrid1.Columns(2).Text

Rs_tmp.Update

End If

End If

Exit_:

Call Refresh_DataGrid(txtNo_kas)

DataGrid1.SetFocus

Exit Sub

Err_update_col:

MsgBox Err.Description, vbExclamation, "Error"

On Error GoTo 0

End Sub

Private Sub Form_Load() Rs_jurnaldetil.Open "jurnal_detil", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic Rs_kas.Open "arus_kas", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic Rs_akun.Open "Perkiraan", Conn, adOpenStatic, adLockReadOnly Call Refresh_List_akun Call Bersih_form(Me) Call Set_combo_akun End Sub Sub Refresh_List_akun() Dim li As ListItem ListView1.ListItems.Clear If Rs_akun.RecordCount = 0 Then Exit Sub Rs_akun.Filter = adFilterNone Rs_akun.Sort = "kode_akun" Rs_akun.MoveFirst Do Until Rs_akun.EOF Set li = ListView1.ListItems.Add(, , Rs_akun("kode_akun")) li.SubItems(1) = Rs_akun("nama_akun") li.SubItems(2) = Rs_akun("akun_tipe") Rs_akun.MoveNext Loop

End Sub

```
Sub Refresh_DataGrid(Optional ByVal ID As String)
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim sql As String
sql = "SELECT tmp_jurnal.kode_akun, nama_akun, jumlah" & _
   " FROM tmp_jurnal LEFT JOIN perkiraan ON
(tmp_jurnal.kode_akun=perkiraan.kode_akun) " & _
    "WHERE no_jurnal='" & Trim(txtNo_kas) & "'"
If ID = "" Then Exit Sub
rs.Open sql, Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
Set DataGrid1.DataSource = rs
txtTotal = Format(Get_total(Rs_tmp, txtNo_kas), "#,##0;(#,##0)")
End Sub
Sub Set_combo_akun()
Rs_akun.Filter = "akun_tipe Like 'Kas*'"
If Not Rs akun.EOF Then
Rs_akun.Sort = "nama_akun"
Rs_akun.MoveFirst
 Do Until Rs_akun.EOF
   Combo1.AddItem Rs_akun("nama_akun")
   Combo1.ItemData(Combo1.NewIndex) = CInt(Replace(Rs_akun("kode_akun"), "-", ""))
   Rs_akun.MoveNext
 Loop
End If
```

```
Rs_akun.Filter = adFilterNone
End Sub
Function Set_Auto_number(ByVal tipe As String) As String
Dim i As Long
With Rs_kas
If .RecordCount < 1 Then
  i = 1
Else
  .Filter = "tipe_kas ='" & tipe & "'"
    If Not .EOF Then
      .Sort = "no_bukti"
      .MoveLast
     i = Val(Right$(.Fields("no_bukti"), Len(.Fields("no_bukti")) - 2)) + 1
    Else
    i = 1
    End If
    .Filter = adFilterNone
End If
End With
Set_Auto_number = "KK" & Format(i, "000000")
End Function
```

Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer) If Rs_kas.State = adStateOpen Then Rs_kas.Close 'If Rs_jurnal.State = adStateOpen Then Rs_jurnal.Close If Rs_jurnaldetil.State = adStateOpen Then Rs_jurnaldetil.Close If Rs_akun.State = adStateOpen Then Rs_akun.Close If Rs_tmp.State = adStateOpen Then Rs_tmp.Close Set Rs_kas = Nothing Set Rs_jurnal = Nothing Set Rs_jurnaldetil = Nothing Set Rs_akun = Nothing Set Rs_tmp = Nothing End Sub Private Sub ListView1_ItemCheck(ByVal Item As MSComctlLib.ListItem) Dim i As Integer ListView1.MultiSelect = True For i = 1 To ListView1.ListItems.Count If ListView1.ListItems(i).Checked = True Then ListView1.ListItems(i).Selected = True Else

```
ListView1.ListItems(i).Selected = False
```

End If

Next

End Sub

Private Sub txtCari_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)

Dim li As ListItem

Select Case KeyCode

Case vbKeyReturn, vbKeyTab

With ListView1

.MultiSelect = False

If Not .ListItems.Count < 1 Then

Set li = .FindItem(Trim(txtCari.Text), lvwText, , lvwWhole)

If Not li Is Nothing Then

.ListItems(li.Index).Selected = True

.SetFocus

Else

MsgBox "Kode akun tidak ditemukan", , "Pesan"

End If

End If

End With

End Select

End Sub

Private Sub txtJumlah_Change()

txtBalance = Val(txtJumlah) - Val(Replace(txtTotal, ".", ""))

End Sub

Private Sub txtTanggal_LostFocus()

If Not IsDate(txtTanggal) Then MsgBox "Invalid Tanggal", , "Pesan"

End Sub

Private Sub txtTotal_Change()

txtBalance = Val(txtJumlah) - Val(Replace(txtTotal, ".", ""))

End Sub

6. Form Login

🕄 Project1 - Flogin (Form)		
🕞 "Silahkan Anda Login"		
LOGIN USER		
User Name :	btuser	
Password :	00000	
<u>M</u> asuk	Batal	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		

Koding:

Dim i As Integer

Dim str_nmpengguna As String

Private Sub cmdCancel_Click()

End

End Sub

Private Sub cmdLogin_Click() If Trim(txtuser) = "" Then MsgBox "User Name masih kosong", , "Pesan" ElseIf Trim(txtPass) = "" Then MsgBox "Password masih kosong", , "Pesan"

End If

Exit Sub

txtuser.SetFocus

txtPass.SetFocus

Exit Sub

```
If Set_valid_user(txtuser, txtPass) = True Then
```

Me.Hide

Fmenu.Show 'ket: membuka form menu utama

Fmenu.StatusBar1.Panels(1).Text = str_nmpengguna

Str_ID_pengguna = txtuser

Unload Me 'ket: menutup form login

Else

MsgBox "Masukan user name dan password Anda dengan Benar", vbInformation, Str(i) + "-Kesempatan lagi"

i = i - 1

If i < 0 Then

MsgBox "Silahkan hubungi Admin, untuk [user dan password] yang benar...", vbExclamation, "Peringatan" End End If End If End Sub Private Sub Form_Load() txtuser.Text = "" txtPass.Text = "" i = 3 End Sub Function Set_valid_user(nama As String, pass As String) As Boolean Dim Rs_user As New ADODB.Recordset nama = Trim(txtuser) pass = Trim(txtPass) Set Rs_user = Conn.Execute("SELECT * FROM pengguna WHERE user_id='" & Trim(nama) & "' AND kata_kunci='" & Trim(pass) & "'") If Rs user.EOF Then Set_valid_user = False Else
```
Set_valid_user = True
```

str_nmpengguna = Rs_user("nama_pengguna")

End If

Set Rs_user = Nothing

End Function

7. Form Menu Utama

Langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan form menu utama adalah sebagai berikut:

- 1. Pilih menu Tools Menu Editor
- 2. Lalu buatkan tampilan seperti dibawah ini:

Menu Editor	×
Caption: 8Master C	к
Name: menu_master Car	ncel
Index: Shortcut: (None)	-
HelpContextID: 0 NegotiatePosition: 0 - No	ne 🔻
Checked 🔽 Enabled 🔽 Visible 🗌 Windo	owList
← → ← ► Next Insert Delete	2
SMaster ····Saldo Perkiraan &Transaksi ····Pengeluaran Kas ····Pengeluaran Kas ····Pengeluaran Kas ····Pengeluaran Kas ····Pengeluaran Kas ····Pengeluaran Kas ····- ····- ····- ····- ··· ·	•

73

3. Tampilan Form menu utama



- a. Pembuatan Toolbar dan Statusbar diperoleh dari: component, pilih Microsoft windows common controls 6.0(SP6)
- b. Untuk Toolbar: klik kanan lalu pilih properties, pilih tab button lalu insert button sebanyak 4 kali dan masukkan caption disetiap masing-masing button

Property Pages	
General Buttons	s Picture
Index:	Insert Button Remove Button
Caption: P	enerimaan Description:
Key:	Value: 0 - tbrUnpressed ▼
<u>S</u> tyle: 0	• tbrDefault vidth: (Placeholder) 0,0001
ToolTipTe <u>x</u> t:	Image: 0
<u>I</u> ag:	
V	Visi <u>b</u> le 🔽 <u>E</u> nabled 🗌 <u>M</u> ixedState
ButtonMenus	
Index: 0	Insert ButtonMenu Remove ButtonMenu
Text:	Ke <u>y</u> : Tag:
⊡ E	nabjed 🔽 Visible
	OK Cancel Apply Help

begitu juga dengan StatusBar, langkah-langkahnya sama dengan pembuatan ToolBar.

Kodingnya: Private Sub menu_akhir_Click() End End Sub Private Sub menu_laruskas_Click() Farus_kas.Show vbModeless, Fmenu End Sub Private Sub menu_logout_Click() Flogin.Show vbModal, Fmenu End Sub Private Sub menu_mpengguna_Click() Fpengguna.Show vbModeless, Fmenu End Sub Private Sub menu_mperkiraan_Click() Fperkiraan.Show vbModeless, Fmenu End Sub Private Sub menu_msaldo_Click() Fdaftar_perkiraan.Show vbModeless, Fmenu End Sub

Private Sub menu_tjurnal_Click()

Fjurnal_umum.Show vbModeless, Fmenu

End Sub

Private Sub menu_tpenerimaan_Click()

Fterima_kas.Show vbModal, Fmenu

End Sub

Private Sub menu_tpengeluaran_Click()

Fkeluar_kas.Show vbModal, Fmenu

End Sub

Private Sub menu_ugantipass_Click()

Fganti_pass.Show 1, Fmenu

End Sub

Private Sub Timer1_Timer()

Dim kata As String

StatusBar1.Panels(2).Text = Format(Date, "dddd, dd/mm/yyyy")

StatusBar1.Panels(3).Text = Time

kata = StatusBar1.Panels(4).Text

StatusBar1.Panels(4).Text = Right(kata, Len(kata) - 1) & Left(kata, 1)

Private Sub Toolbar1_ButtonClick(ByVal Button As MSComctlLib.Button)
Select Case Button.Index
Case 1
Fterima_kas.Show vbModal, Fmenu
Case 2
Fkeluar_kas.Show vbModal, Fmenu
Case 3
Fjurnal_umum.Show vbModeless, Fmenu
Case 4
Fdaftar_perkiraan.Show vbModeless, Fmenu
End Select
End Sub

8. Form Daftar Salo Perkiraan



Kodingnya:

Dim Rs_saldo As New ADODB.Recordset

Private Sub cmdClose_Click()

Unload Me

End Sub

Private Sub cmdNew_Click()

Fperkiraan.Show vbModeless, Fmenu

Private Sub Form_Load()
Set Rs_saldo = New ADODB.Recordset
Rs_saldo.Open "Perkiraan", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic
Call Refresh_List_akun
End Sub
Sub Refresh_List_akun()
Dim rs_Ceksaldo As New ADODB.Recordset
Dim li As ListItem
ListView1.ListItems.Clear
If Rs_saldo.EOF Then Exit Sub
Rs_saldo.Sort = "kode_akun"
Rs_saldo.MoveFirst
Set rs_Ceksaldo = Conn.Execute("Select * from jurnal_detil")
If Not rs_Ceksaldo.EOF Then
Do Until Rs_saldo.EOF
Set li = ListView1.ListItems.Add(, , Rs_saldo("kode_akun"))
li.SubItems(1) = Rs_saldo("nama_akun")
li.SubItems(2) = Rs_saldo("akun_tipe")
li.SubItems(3) = Format(Abs(Get_saldo_akun(rs_Ceksaldo, Rs_saldo("kode_akun"))), "#,##.00")

Rs_saldo.MoveNext

Loop

End If

End Sub

9. Form Ganti Password



Kodingnya:

Dim passlama As String

Dim Rs_ubahpass As New ADODB.Recordset

Private Sub Check1_Click()

If Check1.Value = 1 Then

txtPassbaru.PasswordChar = ""

Else

txtPassbaru.PasswordChar = "@"

End If

End Sub

Private Sub cmdCancel_Click()

Unload Me

End Sub

Private Sub cmdupdate_Click()

Rs_ubahpass.Update "kata_kunci", txtPassbaru

Call Bersih_form(Me)

End Sub

Private Sub Form_Load()

Set Rs_ubahpass = New ADODB.Recordset

Rs_ubahpass.Open "pengguna", Conn, adOpenStatic, adLockOptimistic

Call Bersih_form(Me)

End Sub

Private Sub txtID_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)

If KeyCode = vbKeyReturn Then

Rs_ubahpass.Find "user_id='" & Trim(txtID) & "'", , adSearchForward, 1

If Not Rs_ubahpass.EOF Then

```
MsgBox "[Nama pengguna] - " & Rs_ubahpass("nama_pengguna"), , "Ubah Pass"
```

passlama = Rs_ubahpass("kata_kunci")

txtPasslama.SetFocus

Else

```
MsgBox "[User ID] Anda Salah", , "Pesan"
```

End If

End If

End Sub

Private Sub txtPasslama_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)

If KeyCode = vbKeyReturn Then

If txtPasslama <> passlama Then

MsgBox "[Password Lama] Anda Salah", , "Pesan"

Else

txtPassbaru.SetFocus

End If

End If

10. Form Laporan Arus Kas



Menggunakan SSTAB

Kodingnya:

Dim Rs_kas As New ADODB.Recordset

Dim Rs_keluar As New ADODB.Recordset

Dim Rs_aruskas As New ADODB.Recordset

Dim ttl As Double

Private Sub cmdClose_Click()

Unload Me

```
Private Sub cmdFilter_Click()
```

If Not IsDate(txtTgldari) And Not IsDate(txtTglsampai) Then

MsgBox "Input Tanggal dengan benar", , "Pesan"

ElseIf CDate(txtTgldari) > CDate(txtTglsampai) Then

MsgBox "[Tanggal awal] harus lebih kecil", , "Pesan"

Else

Refresh_listGeneral txtTgldari, txtTglsampai

Refresh_listKas ListView2, txtTgldari, txtTglsampai, "masuk"

Refresh_listKas ListView3, txtTgldari, txtTglsampai, "keluar"

End If

End Sub

Private Sub Form_Load()

Set Rs_kas = New ADODB.Recordset

Set Rs_keluar = New ADODB.Recordset

Refresh_listGeneral Date, Date

Refresh_listKas ListView2, Date, Date, "masuk"

Refresh_listKas ListView3, Date, Date, "keluar"

ttl = 0

Sub Refresh_listGeneral(tgldari As Date, tglsampai As Date)

Dim li As ListItem

Dim sql As String

ListView1.ListItems.Clear

Set Rs_kas = New ADODB.Recordset

sql = "SELECT no_bukti, tgl_jurnal,jml_debet,jml_kredit, akun_tipe "

sql = sql + " FROM jurnal_umum AS a INNER JOIN "

sql = sql + "(jurnal_detil AS b INNER JOIN perkiraan AS c ON b.kode_akun=c.kode_akun) ON a.no_jurnal=b.no_jurnal"

sql = sql + " ORDER BY a.no_jurnal ASC"

Rs_kas.Open sql, Conn, adOpenStatic, adLockReadOnly

If Rs_kas.EOF Then Exit Sub

Rs_kas.Filter = "akun_tipe='Kas/Bank' AND tgl_jurnal >=#" & tgldari & "# AND tgl_jurnal <=#" & tglsampai & "#"

```
ttl = Get_saldo(tgldari)
```

Rs_kas.MoveFirst

Do Until Rs_kas.EOF

Set li = ListView1.ListItems.Add(, , IIf(IsNull(Rs_kas("no_bukti")), "-", Rs_kas("no_bukti")))

li.SubItems(1) = Rs_kas("tgl_jurnal")

li.SubItems(2) = Format(Rs_kas("jml_debet"), "#,#00")

Modul Visual Basic II – Komputerisasi Akuntansi

```
2013
```

```
li.SubItems(3) = Format(Rs_kas("jml_kredit"), "#,#00")
```

ttl = ttl + (Rs_kas("jml_debet") - Rs_kas("jml_kredit"))

```
li.SubItems(4) = Format(ttl, "#,#00")
```

Rs_kas.MoveNext

Loop

Set li = Nothing

Set Rs_kas = Nothing

End Sub

Function Get_saldo(tglawal As Date) As Double

Dim rs As New ADODB.Recordset

sql = "SELECT SUM(jml_debet-jml_kredit) AS saldo FROM jurnal_detil AS a, jurnal_umum AS b, perkiraan AS c"

sql = sql + " WHERE a.no_jurnal=b.no_jurnal AND a.kode_akun=c.kode_akun GROUP BY akun_tipe, tgl_jurnal HAVING akun_tipe='kas/bank' "

sql = sql + " AND tgl_jurnal < #" & tglawal & "#"</pre>

```
Set rs = Conn.Execute(sql)
```

If Not rs.EOF Then

 $Get_saldo = rs(0)$

Else

 $Get_saldo = 0$

End If

Set rs = Nothing

End Function

Sub Refresh_listKas(lv As ListView, tgldari As Date, tglsampai As Date, tipe As String)

Dim li As ListItem

Dim ttl As Double, sql As String

ttl = 0

lv.ListItems.Clear

Set Rs_aruskas = New ADODB.Recordset

Rs_aruskas.Open "arus_kas", Conn, adOpenStatic, adLockReadOnly

If Rs_aruskas.EOF Then Exit Sub

Rs_aruskas.Filter = "tipe_kas='" & tipe & "' AND tgl_kas >=#" & tgldari & "# AND tgl_kas <=#" & tglsampai & "#"

If Rs_aruskas.EOF Then Exit Sub

Rs_aruskas.Sort = "no_bukti, tgl_kas"

Rs_aruskas.MoveFirst

Do Until Rs_aruskas.EOF

Set li = lv.ListItems.Add(, , Rs_aruskas("no_bukti"))

Modul Visual Basic II – Komputerisasi Akuntansi

```
li.SubItems(1) = Rs_aruskas("tgl_kas")
```

li.SubItems(2) = Rs_aruskas("keterangan")

li.SubItems(3) = Format(Rs_aruskas("jumlah_kas"), "#,#00")

Rs_aruskas.MoveNext

Loop

Set li = Nothing

Set Rs_aruskas = Nothing

2013

PERTEMUAN VI DAN VII

DESAIN OUTPUT MENGGUNAKAN CRYSTAL REPORT

1. Jurnal Umum

Untuk menggunakan crystal report, penulis sebelumnya menginstal terlebih dahulu, yang penulis gunakan crystal report versi 8.5. Buka Crystal Report melalui langkah-langkah dibawah ini:

- 1. Klik Start
- 2. Pilih All Programs
- 3. Pilih Crystal Report 8.5

Welcome to Crystal Reports	×
Create a New Crystal Report Document	
© Open an Existing Report	
D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-vb2\NeracaSaldo_2.rpt D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-vb2\Neraca.rpt D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-vb2\RugiLaba.rpt D:\Kharis\Jaya Beton\APP Giro\bkk_2.rpt	
Show welcome dialog at startup	
OK Cancel <u>H</u> elp	

- 4. Pilih Using The Report Expert. Lalu Klik OK
- 5. Pilih Using Report Expert dengan Type Standard Report

Crystal Report Galle	ery		×
Create a New Crystal Report Document Image: Create a New Crystal Report Expert Image: Create a New Crystal Report Image: Create a New Crystal Report Image: Create a New Crystal Report			
Choose an Expert			
 Standard Form Letter Form Cross-T ab Subreport Mail Label Drill Down OLAP 			
Guides the creation of a typical report.			
	ОК	Cancel	<u>H</u> elp

6. Pilih Klik Tombol Database=> Database Files, lalu pilih Find Database Files

🔛 Standard Report Expert		23
Data Fields Group Total Top N	Chart Select Style	
Choose the Data you want to report on Click Database to open a database file or	🖻 Data Explorer	×
Click Crystal SQL Query or Crystal Diction	⊕ — Current Connections ⊕ - — Favorites ⊕ - — History	<u>A</u> dd <u>R</u> emove
Database	Database Files	Add to Favorites
	 more Data Sources more Metadata / Query 	Delete Favorite
Crystal SQL Query		
Crystal Di <u>c</u> tionary	Data Explorer Browse through the folders to find your data source's	<u>O</u> ptions
	tables. Select and Add tables that contain data you want to report on. You can also double-click a table to add it.	Help Close
Design Report Preview <u>S</u> ample	Help Cancel << Back Next >>	<u>F</u> inish

7. Lalu Pilih Database yang akan dipilih, selanjutnya

💀 Open			×
	Look in: 🔑 db 🗨	← 🗈 💣 📰 ▾ 🔠	6- 6-
History	Name	Date modified	Тур
Desktop	🔁 db_keuangan.mdb	13/07/2013 23:04	Mici
My Documents			
📸 Favorites			
	< III		•
	File <u>n</u> ame: db_keuangan.mdb	<u>0</u> pen	
	Files of type: User Default	▼ Cance	

8. Setelah itu Add semua tabel yang digunakan

⊞- 🧰 History ⊕- 🧰 ODBC	*	Add	server. our data is already saved in one of these two formats.
🚊 🧰 Database Files		Remove	
🏷 Find Database File			Tables available for report:
🖻 🮯 db_keuangan.mdb			Jumal detil
🛄 Arus_kas	=	Add to Favorites	Jurnal_umum
💯 Jurnal_detil			Perkiraan
🐙 Jurnal_umum		Delete Favorite	
📴 Pengguna			
📴 Perkiraan			
🛄 tmp_jurnal	-		
i ini juga kana kana kana kana kana kana kana ka			
Data Explorer			
		Options	
Browse through the folders to find your data s tables. Select and Add tables that contain di	source's		
want to report on. You can also double-click	a table	Help	
to add it.		Close	,
			Demons Alle
			Hemove Add Index.

9. Pastikan Relasi Sudah Terbentuk dengan Baik

Standard Report Expert Data Links Fields Group Total Top N Chart Select Style Link together the tables you added to the report Linking is needed to match records of one table with corresponding records of anothe	r table.
Jurnal_detil No_jurnal Kode_akun jml_debet jml_kredit Perkiraan No_bukti Uuser_id No_bukti Nom_akun Akun_tipe	I ables Arrange Tables Link Tables: By Name By Name By Key Link
Design Report Preview <u>Sample Help</u> Cancel << <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >> <u>F</u> inish

10. Pilih Field-field yang dibutuhkan

] Standard Report Expert	
Data Links Fields Group Total 1	op N Chart Select Style
Choose the information to display on the repo Select the available fields that contain the da	ort ata you want to report on. Then add them to the Fields to Display list.
Available Fields: Report Fields: Jurnal_umum.Tgl_jurnal Jurnal_detil.No_jurnal Jurnal_detil.Kode_akun Perkiraan.Nama_akun Jurnal_detil.jml_debet Jurnal_detil.jml_kredit D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-v Jurnal_detil Kode_akun Kode_akun	Add -> Jurnal_umum.Tgl_jurnal Add -> Jurnal_detil.No_jurnal Add All -> Jurnal_detil.iml_debet Jurnal_detil.iml_kredit
Browse Data Formula	, Colu <u>m</u> n Heading: Tgl_jurnal

Cancel

<< Back

<u>F</u>inish



<u>H</u>elp

Preview <u>S</u>ample

😬 Standard Report Expert	—		
Data Links Fields Group Total Top N Chart Select Style			
(Optional) Group the information on the report Records will be sorted by their values on the Group By fields. Add summary information in the Totals step to break the sorted records into groups.			
Available Fields:	Group By:		
📮 🔮 Report Fields:	Jurnal_umum.Tgl_jurnal		
Jurnal_umum.Tgljurnal Jurnal_detil.No_jurnal Jurnal_detil.Kode_akun Jurnal_detil.Kode_akun Jurnal_detil.jml_debet Jurnal_detil.jml_kredit JUrnal_detil Jurnar_detil Jurnal_detil Jurnal_de	Add -> <- Remove Sort Order: in ascending order. ▼		
	Brea <u>k</u> : for each day.		
Bro <u>w</u> se Data			
Design Report Preview <u>S</u> ample <u>F</u>	elp Cancel << <u>B</u> ack <u>N</u> ext >> <u>F</u> inish		

93

Design Report

12. Klik next lalu pilih Summarized fields untuk menjumlahkan total saldo

🔛 Standard Report Expert	×
Data Links Fields Group Total Top N Chart Select Style	
(Optional) Add summary information to the report For each group you can choose one or more fields to summarize.	
Jurnal_umum.Tgl_jurnal	
Available Fields: Summarized Fields: Jurnal_detil.No_jurnal Jurnal_detil.No_jurnal Jurnal_detil.iml_debet Jurnal_detil.iml_kredit Perkiraan.Nama_akun Jurnal_detil.iml_kredit D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-v Jurnal_detil.iml_kredit	
Image: No_jurnal Image: Summary Type: Summary Type:	•
Design Report Preview Sample Help Cancel Next >> Fin	iish

13. Klik Next hingga beri judul Jurnal Umum pada Laporan ini

😬 Standard Report Expert	×
Data Links Fields Group Total Top N Chart Select Style	
(Optional) Add style to the report Select a formatting style for the report. Add a title. Browse for a picture (e.g. company logo), if desired.	
<u>T</u> itle: Jurnal Umum	
Style: Standard Leading Break Trailing Break Table Drop Table Executive, Leading Break Executive, Trailing Break Shading Red/Blue Border Maroon/Teal Box	
Add a picture: 🕎	
Design Report Preview Sample Help Cancel << Back Mext >>	inish

94

- 14. Lalu Klik Finish
- 15. Berikut ini Tampilan design dari Jurnal umum

💽 Crystal Reports - [Jurnal	Umum]	
🔛 <u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Ins	sert Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase <u>R</u> eport Analy <u>z</u> er <u>W</u> indow <u>H</u> elp	_ 8 ×
🗅 🖻 🗕 🖥 🗟 6	含 🜮 μ 🗈 🛍 ⋈ マ ભ マ 🍓 🎟 ab Σ 🛱 /ၛ 🕵 🎝 🏨 🔮 🏘 100% 💽 Ϋ	
Times New Roman (Western	ਤ 10 ਤ \$ \$ 1 U ≣ ≡ ≡ \$ > % ੴ ੴ ■ = ₩	
	≣ ⇔ ▦ ⊠ 忿 Q, Q, ↔ X, \`\$ # ▦	
Design Preview		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	9 1 20
Report Header		//////////////////////////////////////
Page Header	Print Date] Report Title]	
	Tgl jurnal No jurnal Kode akun Nama akun jiml debei ml	<u>kred it</u>
Group Header #1: Jurnal_umum.TgLjurnal () -	Group #1 Name	
Details	D Tgljumal No jumal Kode_akun Nama_akun jiml_debet jim	l kredit_ ≡
Group Footer #1: Jurnal_umum.Tgl_jurnal () -	D Group #1 Name [jml_debet jml]	kredit
Report Footer	D Grand Total:	kredit
Page Footer		
	[age]	Jumber
Text:	0.1, 2.0 : 2.8 × 0.4 Records: 19	

16. Pada Group Header 1 dan Group Footer 1 klik kanan lalu pilih Hide



17. Sesuaikan Sehingga Menjadi Seperti Berikut Ini

Crystal Reports - Elurnal	
File Edit View Ins	sert Format Database Report Analyzer Window Help
□ ☞ - 🖬 🖨 🗟 6	≜ ở % ⊨ ඬ ∽ ▾ ལ ▾ 🍓 iii ab Σ ‡ ဨ 🕵 🛠 🛍 🔮 🏘 100% 🔽 📢
	ע ע 4 B <i>I</i> <u>U</u> ≡ ≡ ≡ S , % ט ט ײ יט ≣ = י
	≝ ⇔ ▦ ⊠ 怠 Q, Q, ↔ X, \`9 # ▦
Design Preview	
Report Header	ل المرابع
Page Header	Print Date] Report Title]
Group Header #1: Jurnal_umum.Tgl_jurnal () -	D Group #1 Name
Details	🕞 Igljumal Nojumal Kode akun Nama_akun 🥻 jml_debet jml_kredit
Group Footer #1: Jurnal_umum.Tgl_jurnal () -	- D Group #1 Name
Report Footer	D
Page Footer	i - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
l For Help, press F1	Records: 19

18. Dan berikut ini Tampilan dari Jurnal umum yang kita buat

Design Preview	v						Today 7:49	×	1 of 1	
🖃 - Jurnal Umum		Γ		· · · & · · 4 ·	1.501.6.1	·7 👝 · 8 · 1 · 9 · 1 · 10 · 1	11 - 12 - 13 - 11	4 • + • 15 • + • 16 •	1 	18 19
<i>₽</i> 06/07/2	РН Г	ΞĒ		¥	*	*			*	A
- <i>P</i> 07/07/2		- 11								
···· 👂 11/07/2		÷			Jurn	al Umum				
		:	Tanggal	Ref	Kode Akun	Nama Akun	Debet	Kredit		
	D	N	06/07/2013	JU00001	1-1100	Bank Bunda	Rp30.000.000	RpO		
	D	- 11	06/07/2013	JU00001	3-1000	Modal Tn. Kharis	- Rp0	Rp30.000.000		=
	D		06/07/2013	JU00002	1-1100	Bank Bunda	Rp0	Řp5.000.000		
	D	: 11	06/07/2013	JU00002	1-1000	Kas	Rp5.000.000	RpO		
	D		06/07/2013	JU00003	2-1000	Hutang Usaha	RpO	Rp524.500		
	D	4	06/07/2013	JU00003	5-2100	Beban Listrik	Rp224.500	RpO		
	D	- 11	06/07/2013	JU00003	5-2200	Beban Telpon	Rp300.000	RpO		
	D	ώ	06/07/2013	JU00004	2-2100	Hutang Gaji Karyawan	RpO	Rp300.000		
	D	: II.	06/07/2013	JU00004	5-1000	Beban Gaji	Rp300.000	Rp0		
	D	: II.	06/07/2013	JU00005	1-1100	Bank Bunda	RpO	Rp300.000		
	D		06/07/2013	JU00005	2-2100	Hutang Gaji Karyawan	Rp300.000	RpO		
	D		07/07/2013	JU00006	1-1000	Kas	Rp400.000	RpO		
	D	~	07/07/2013	JU00006	4-1000	Pendapatan Usaha	RpO	Rp400.000		
	D	: -	11/07/2013	JU00007	1-1000	Kas	Rp1.000.000	Rp0		
	D	÷.	11/07/2013	JU00007	2-2100	Hutang Gaji Karyawan	RpO	Rp1.000.000		
	D	÷	11/07/2013	JU00008	1-1000	Kas	Rp2.000.000	RpO		
	D	: 11	11/07/2013	JU00008	2-2100	Hutang Gaji Karyawan	RpO	Rp2.000.000		
	D	0	11/07/2013	JU00009	5-2100	Beban Listrik	Rp1.000.000	RpO		
	D	: II.	11/07/2013	JU00009	1-1000	Kas	Rp0	Rp1.000.000		
	RF	i II	To tal:				Rp40.524.500	Rp40.524.500		
	·	₽	L							-

😂 Project1 - FJU (Form) - - -🖏 FJU - O X Jurnal Umum Periode Tanggal Awal Tanggal Akhir • Bulanan Bulan • Tahun Ŧ 0 III I <u>T</u>utup • ш

Lalu buatkan sebuah form baru di Visual Basic

Dan berikut Coding dari form diatas

Public Rs_jurnal As Recordset

Private Sub cmbakhir_Click()

If cmbAwal = "" Then

MsgBox "Tanggal awal kosong", , "Informasi"

cmbAwal.SetFocus



2013

```
Exit Sub
 Else
   If cmbAkhir < cmbAwal Or cmbAwal > cmbAkhir Then
     MsgBox "Tanggal terbalik"
     Exit Sub
   ElseIf cmbAkhir = cmbAwal Then
     MsgBox "pilih tanggal yang berbeda"
     Exit Sub
   End If
 End If
 CR.SelectionFormula = "{jurnal_umum.tgl_jurnal} in date (" & cmbAwal.Text & ") to date (" &
cmbAkhir.Text & ")"
 CR.ReportFileName = App.Path & "\jurnal_umum.rpt"
 CR.WindowState = crptMaximized
 CR.RetrieveDataFiles
 CR.Action = 1
End Sub
Private Sub cmbtahun_Click()
Set Rs_jurnal = New ADODB.Recordset
Conn.Open
 Set Rs_jurnal = Conn.Execute("select * from jurnal_umum where month(tgl_jurnal)="" &
Val(cmbBulan) & "' and year(tgl_jurnal)='" & (cmbTahun) & "'")
 If Rs_jurnal.EOF Then
    MsgBox "Data tidak ditemukan"
   Exit Sub
```

Combo4.SetFocus

End If

```
CR.SelectionFormula = "Month({jurnal_umum.tgl_jurnal})=" & Val(cmbBulan.Text) & " and Year({jurnal_umum.tgl_jurnal})=" & Val(cmbTahun.Text)
```

```
CR.ReportFileName = App.Path & "\jurnal_umum.rpt"
```

CR.WindowState = crptMaximized

CR.RetrieveDataFiles

CR.Action = 1

End Sub

Private Sub cmdTutup_Click()

Unload Me

End Sub

Private Sub Form_Load()

```
Me.Top = (Fmenu.Height / 3) - (Me.Height / 6)
```

```
Me.Left = (Fmenu.Width / 2) - (Me.Width / 2)
```

Dim rsjurnal As ADODB.Recordset

Set rsjurnal = Conn.Execute("Select Distinct tgl_jurnal From jurnal_umum")

rsjurnal.Requery

Do Until rsjurnal.EOF

'tampilkan tgl_jurnalpo di combo1,2 dan 3

```
cmbAwal.AddItem Format(rsjurnal!tgl_jurnal, "YYYY ,MM, DD")
```

cmbAkhir.AddItem Format(rsjurnal!tgl_jurnal, "YYYY,MM, DD")

rsjurnal.MoveNext

Loop

```
Dim rsbln As New ADODB.Recordset
```

Set rsbln = Conn.Execute("select distinct tgl_jurnal from jurnal_umum")

Do While Not rsbln.EOF

'tampilkan tgl_jurnalpo berupa angka bulan di combo4

cmbBulan.AddItem Format(rsbln!tgl_jurnal, "MM")

rsbln.MoveNext

Loop

Dim rsthn As New ADODB.Recordset

```
Set rsthn = Conn.Execute("select distinct tgl_jurnal from jurnal_umum")
```

Do While Not rsthn.EOF

'tampilkan angka tahun di combo5

cmbTahun.AddItem Format(rsthn!tgl_jurnal, "YYYY")

rsthn.MoveNext

Loop

2. Buku Besar

Untuk menggunakan crystal report, penulis sebelumnya menginstal terlebih dahulu, yang penulis gunakan crystal report versi 8.5. Buka Crystal Report melalui langkah-langkah dibawah ini:

- 1. Klik Start
- 2. Pilih All Programs
- 3. Pilih Crystal Report 8.5

Create a New Crystal Report Document Create a New Crystal Report Expert Create a New Crystal Report Expert Create a New Crystal Report
O Open an Existing Report More Files D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-vb2\NeracaSaldo_2.rpt D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-vb2\Neraca.rpt D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-vb2\RegiLaba.rpt
D:\Kharis\Jaya Beton\APP Giro\bkk_2.rpt

- 4. Pilih Using The Report Expert. Lalu Klik OK
- 5. Pilih Using Report Expert dengan Type Standard Report

Crystal Report Gallery
Create a New Crystal Report Document Create a New Crystal Report Expert C O As a <u>B</u> lank Report
Choose an Expert
Standard Form Letter Form Cross-Tab Subreport Mail Label Drill Down OLAP
Guides the creation of a typical report.
OK Cancel <u>H</u> elp

6. Pilih Klik Tombol Database=> Database Files, lalu pilih Find Database Files

😬 Standard Report Expert		X
Data Fields Group Total Top N	Chart Select Style	
Choose the Data you want to report on Click Database to open a database file or Click Crystal SQL Query or Crystal Dictions	Data Explorer	Add to Eavorites
Crystal SQL <u>Q</u> uery	Data Explorer Browse through the folders to find your data source's tables. Select and Add tables that contain data you want to report on. You can also double-click a table to add it.	Qptions Help Close
Design Report Preview Sample	Help Cancel << Back Next >>	<u>F</u> inish

7. Lalu Pilih Database yang akan dipilih, selanjutnya

🛃 Open			×
	Look in: 🔑 db 💽	← 🖻 💣 📰 ד	
History	Name	Date modified	Тур
Desktop	🔁 db_keuangan.mdb	13/07/2013 23:04	Mici
My Documents			
📸 Favorites			
	< III		· ·
	File <u>n</u> ame: db_keuangan.mdb	<u>O</u> per	1
	Files of type: User Default	▼ Cance	

8. Setelah itu Add semua tabel yang digunakan

😬 Data Explorer	×	int Select Style
History ODBC Oddabase Files Sind Database File G G db_keuangan.mdb	Add Remove	server. our data is already saved in one of these two formats. Tables available for report: Jurnal detil
Arus_kas Arus_kas Gurnal_detil Gurnal_umum GPengguna GPerkiraan Gertiraan Gertiraan Gertiraal Gertiraal	Add to Favorites Delete Favorite	Jurna_umum Perkiraan
Data Explorer Browse through the folders to find your data source's tables. Select and Add tables that contain data you want to report on. You can also double-click a table to add it.	Options Help Close	Remove Add Index
Design Report Pr	eview Sample H	lelp Cancel << Back Next >> Finish

9. Pastikan Relasi Sudah Terbentuk dengan Baik



10. Pilih Field-field yang dibutuhkan

2013

😬 Standard Report Expert	— ×
Data Links Fields Group Total Top N Chail Choose the information to display on the report Select the available fields that contain the data you wan Available Fields: Image: Select the available fiel	art Select Style t to report on. Then add them to the Fields to Display list. Fields to Display: ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
Find Field	coiu <u>m</u> ri neading. 1 <u>gr</u> jurnai
Design Report Preview Sample Help	Cancel << <u>B</u> ack <u>Next>></u> <u>F</u> inish

11. Klik Next dan Pilih Grup By Berdasarkan Kode akun

Standard Report Expert Data Links Fields Group Total (Optional) Group the information on the re Records will be sorted by their values on the	Top N Chart Select Style port port he Group By fields. Add summary information in the Totals step to break
the sorted records into groups. Available Fields: Perkiraan.Nama_akun Jurnal_detil.jml_debet Jurnal_detil.jml_kredit X1 @coba X1 @sdebet D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-v Jurnal_detil Kode_akun IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Group By: ▲dd -> <- Remove Sort Order: in ascending order. ▼
Design Report Preview Sample	Help Cancel << Back Next >> Finish

12. Klik next lalu pilih Summarized fields untuk menjumlahkan total saldo

😬 Standard Report Expert	×
Data Links Fields Group Total Top N Chart Select Style	
(Optional) Add summary information to the report For each group you can choose one or more fields to summarize.	
Jurnal_umum.Tgl_jurnal	
Available Fields: Summarized Fields:	
Image: Second state st	
Summary Type: sum	J
Percentage of Grand Total: Sum of jmLkredit	-
Browse Data	
Design Report Preview Sample Help Cancel Kext >> Finite	sh

13. Lalu Klik Finish

14. Berikut ini Tampilan design dari Buku Besar

🛃 Crystal Reports - [BB_T.r	pt]								- • •	
<u>Eile Edit View</u> Ins	ert	Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase	<u>R</u> eport Analy	zer <u>W</u> indow	<u>H</u> elp				_ & ×	
D 🖻 🕶 🖬 🎒 🗟 6	\$ 1	🕫 🕺 🕹 🖻 🖻 🖙 ·	- Ci - 🖌 🙆	🎟 ab Σ 🖂	9 /9 🔗 😋 🛛	100% 🔮 🖌	▼ k?			
▼ ♣ ▲ B I U ≡ Ξ Ξ \$, % 않 않 [] ■ □ =										
		7 II 🛛 🕄 🔍 9	₹ @ ×	: `9 # 🖩						
Design Preview								×III		
	Γ	'⊖ ' 1 ' ' ' 2 ' '⊖ 3	4 5 .	· · • • · · · 7 ·		10 · · · <mark>- (</mark> 11 · · · 12 ·	i •13 • i •14 • i •	15 49 17 49	18 - 19 - 1 - 20	
Report Header	\Box									
Page Header	· · ·	Print Date		Bu	ku Besar] [Jama_akun	•			
	÷	Tanggal	1 F	Debet	Kode_akun	<u>Nama_akun</u>		Kredit		
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	· -				[Group #1 Nam]	Nama_akun			_	
Details	D	Tgl_jumal	3 6	jml_debet				jml_kredit		
Group Footer #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	- -		al_d	etil.jml_debet				_detil.jml_kredit		
	17						Saldo	@Saldo		
Report Footer	D									
Page Footer	·									
	- -							Ţ	ege Number	
For Help, press F1						7.	8,2.6:2.0×0.4	Records: 19		

- 15. Untuk Membuat Saldo Buku Besar Pilih Insert Field lalu pilih Field Explorer
- 16. Klik kanan pada Formula Field, Lalu pilih New beri Nama Saldo


2013

- 😬 Formula Editor:@Saldo - - **X** 🗅 🔒 🛃 😕 Saldo 🐺 🏘 -CH ? Crystal Syntax 😂 🕎 🏄 • * 76 Report Fields: × × 🖃 🥵 Functions Operators * ٠ 🗄 🝓 Math 1 🗄 🙀 Arithmetic 📼 Jurnal_detil.Kode_akun 🗄 Summary 🗄 🙀 Conversion 📼 Jurnal_umum.Tgl_jurnal Ε Е Ξ 🗄 🥳 Financial 🗄 🙀 Comparisons 🚥 Perkiraan.Nama_akun 🗄 🥳 Strings 🗄 🙀 Strings 🚥 Jurnal_detil.jml_debet 🙀 Ranges 🗄 酸 Date/Time 📼 Jurnal_detil.jml_kredit ÷.(🗄 🍓 Date Ranges 🔀 @Saldo 强 Boolean ÷ 🗄 🍓 Arrays ÷ 🗛 Arrays 🔀 @coba 🗄 🥁 Type Conversion III. ш ~ Sum ({Jurnal_detil.jml_debet}, {Jurnal_detil.Kode_akun})-Sum ({Jurnal_detil.jml_kredit}, {Jurnal_detil.Kode_akun}) ł
- 17. Lalu Isi Formula denga n rumus berikut ini, lalu klik save

18. Sesuaikan Sehingga Menjadi Seperti Berikut Ini

Crystal Reports - [BB_T.r		
<u>File</u> Edit View Ins	Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase <u>R</u> eport Analy <u>z</u> er <u>W</u> indow <u>H</u> elp	_ B ×
🗅 🗳 🖌 🔚 🎒 🗋 6	ダ 茨 階 隠 い マ マ マ & 画 ab Σ 草 例 🔗 🖏 🛄 🔮	Å 100% · ·
	_ A ▲ B I <u>U</u> ≣ ≣ ≣ \$, % יט ט ∭ ≣	- \
	⇔ ▥ ⊠ 怠 ↔ X ๖ ≢ ▥	
Design Preview		
	·····································	1 · i · 12 · i · 13 · i · 14 · i · 15 · i · 49 · i · 17 · i ⊖18 ⊖ · 19 · i · 20 ·
Report Header		
Page Header	Print Date] Buku Besar Nama_	akun
	Tanggal <u>Debet</u> Kode_akun Nama	akun Kredit
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	Group #1 Nami_Nama_	akun
Details	, [gl_jurnal jml_debet	jml_kredit
Group Footer #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	al_detiLjml_debet	_detil.jml_kredit
		Saldo @Saldo
Report Footer		
Page Footer		
		age Number
For Help, press F1		7.8 , 2.6 : 2.0 × 0.4 Records: 19

19. Dan berikut ini Tampilan dari Buku Besar yang kita buat

Modul Visual Basic II – Komputerisasi Akuntansi

Crystal Reports	- (BB T.rpt)						
Eile Edit V	iew Insert Fo	orm <u>a</u> t <u>D</u> atabase <u>R</u> eport Analyz	<u>er W</u> indow <u>H</u> elp				_ 8 ×
🗅 😅 🕶 🖬 e	5 🗟 🕭 🔗	X 🖻 🛍 Ю + О + 🍓	🖩 ab Σ 🛱 🖗 🖁	🖓 😋 🛍 💇	🚧 100% 💌 💦		
	-	▼ ↓ ▲ B I <u>U</u> ≣	≣≣ \$,%	양 안 🏼	T= ¥		
		■ ⊠ \$ Q Q Q ↔ X	: No # 🔳		<u>.</u>		
Design Preview	v				11/07/2013 23:43	× ▲ 1 of 1+	
BB_T.rpt		I · · · · 1 · · · 2 · · · 3 · · · 4	5 6 7	8 9	10 • • • 11 • • • 12 • • • 13 • • •	14 · · · 15 · · · 16 · · · 17 · ·	18 · 1 · 19
. 1.1000							*
	PH ·						
		18/07/2013	Bu	ku Besar 🛛	Kas		E
4-1000		<u>Tanggal</u>	<u>Debet</u>	<u>Kode_akun</u>	<u>Nama_akun</u>	<u>Kredit</u>	
5-2100	GH1			1-1000	Kas		
5-2200	D	06/07/2013	Rp5.000.000			Rp0	-
		07/07/2013	Rp400.000 Rp1.000.000			Rp0 Rp0	
	D 4	11/07/2013	Rp2.000.000			RpO	
		11/07/2013	Rp0			Rp1.000.000	
			Rp8.400.000			Rp1.000.000	
					Salde	• Rp7.400.000	
	GH1			1 1100			-
		•					Þ
For Help, press F1					7.8 , 2.6 : 2.0 × 0.4	Records: 19	100%

Lalu buatkan Form Buku Besar:

oject1 - Buku_besar (Form)	
Buku Besar	
Nomor Akun	
Periode	
Tanggal Awal	
I anggal Akhir	
Bulan	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Tahun	
	D
<u></u>	itup

Untuk Coding:

Private Sub cmbakhir_Click()

If cmbAwal = "" Then

MsgBox "Tanggal awal kosong", , "Informasi"

cmbAwal.SetFocus

Exit Sub

Else

If cmbAkhir < cmbAwal Or cmbAwal > cmbAkhir Then

MsgBox "Tanggal terbalik"

Exit Sub

Elself cmbAkhir = cmbAwal Then

MsgBox "pilih tanggal yang berbeda"

Exit Sub

End If

End If

CR.SelectionFormula = "{jurnal_umum.tgl_jurnal} in date (" & cmbAwal.Text & ") to date (" & cmbAkhir.Text & ")"

```
CR.ReportFileName = App.Path & "\bb_T.rpt"
```

CR.WindowState = crptMaximized

CR.RetrieveDataFiles

CR.Action = 1

End Sub

```
CR.ReportFileName = App.Path & "\bb_T.rpt"
```

CR.SelectionFormula = "{jurnal_detil.kode_akun}='" & Cmbno & "'"

CR.WindowState = crptNormal

CR.RetrieveDataFiles

Private Sub CmbNo_Click()

CR.Action = 1

End Sub

Private Sub cmbtahun_Click()

Dim rsjurnal As ADODB.Recordset

Set rsjurnal = Conn.Execute("select * from jurnal_umum where month(tgl_jurnal)=" & Val(cmbBulan) & "' and year(tgl_jurnal)='" & (cmbTahun) & "'")

If rsjurnal.EOF Then

MsgBox "Data tidak ditemukan"

Exit Sub

Combo4.SetFocus

End If

```
CR.SelectionFormula = "Month({jurnal_umum.tgl_jurnal})=" & Val(cmbBulan.Text) & " and
Year({jurnal_umum.tgl_jurnal})=" & Val(cmbTahun.Text)
```

```
CR.ReportFileName = App.Path & "\bb_T.rpt"
```

CR.WindowState = crptMaximized

CR.RetrieveDataFiles

CR.Action = 1

End Sub

Private Sub cmdTutup_Click()

Unload Me

End Sub

Private Sub Form_Load()

Me.Top = (Fmenu.Height / 3) - (Me.Height / 6)

Me.Left = (Fmenu.Width / 2) - (Me.Width / 2)

Dim RSPerkiraan As ADODB.Recordset

Set RSPerkiraan = Conn.Execute("select distinct kode_akun from perkiraan")

RSPerkiraan.Requery

Do Until RSPerkiraan.EOF

'tampilkan nomor po di combo6

Cmbno.AddItem RSPerkiraan!kode_akun

RSPerkiraan.MoveNext

Loop

Dim rsjurnal As ADODB.Recordset

Set rsjurnal = Conn.Execute("Select Distinct tgl_jurnal From jurnal_umum")

rsjurnal.Requery

Do Until rsjurnal.EOF

'tampilkan tgl_jurnalpo di combo1,2 dan 3

cmbAwal.AddItem Format(rsjurnal!tgl_jurnal, "YYYY,MM, DD")

```
cmbAkhir.AddItem Format(rsjurnal!tgl_jurnal, "YYYY ,MM, DD")
```

rsjurnal.MoveNext

Loop

Dim rsbln As New ADODB.Recordset

Set rsbln = Conn.Execute("select distinct tgl_jurnal from jurnal_umum")

Do While Not rsbln.EOF

'tampilkan tgl_jurnalpo berupa angka bulan di combo4

cmbBulan.AddItem Format(rsbln!tgl_jurnal, "MM")

rsbln.MoveNext

Loop

Dim rsthn As New ADODB.Recordset

```
Set rsthn = Conn.Execute("select distinct tgl_jurnal from jurnal_umum")
```

Do While Not rsthn.EOF

'tampilkan angka tahun di combo5

cmbTahun.AddItem Format(rsthn!tgl_jurnal, "YYYY")

rsthn.MoveNext

Loop

End Sub

3. Neraca Saldo

Untuk menggunakan crystal report, penulis sebelumnya menginstal terlebih dahulu, yang penulis gunakan crystal report versi 8.5. Buka Crystal Report melalui langkah-langkah dibawah ini:

- 1. Klik Start
- 2. Pilih All Programs
- 3. Pilih Crystal Report 8.5

Welcome to Crystal Reports	×
Create a New Crystal Report Document Image: Crystal Report Expert Image: Crystal Report Expert Image: Crystal Report Image: Crystal Report Image: Crystal Report	
O Open an Existing Report More Files D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-vb2\NeracaSaldo_2.rpt	
D:\Kharis\KUnsorsum KA\ka-vb2\Neraca.rpt D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-vb2\RugiLaba.rpt D:\Kharis\Jaya Beton\APP Giro\bkk_2.rpt	
I Show welcome dialog at startup OK Cancel	

- 4. Pilih Using The Report Expert. Lalu Klik OK
- 5. Pilih Using Report Expert dengan Type Standard Report

Crystal Report Gallery
Create a New Crystal Report Document Image: Crystal Report Expert Image: Crystal Report Image: Crystal Report
Choose an Expert
 Standard Form Letter Form Cross-Tab Subreport Mail Label Drill Down OLAP
Guides the creation of a typical report.
OK Cancel <u>H</u> elp

6. Pilih Klik Tombol Database=> Database Files, lalu pilih Find Database Files

🔛 Standard Report Expert		X
Data Fields Group Total Top N	Chart Select Style	
Choose the Data you want to report on Click Database to open a database file or Click Crystal SQL Query or Crystal Dictions	Data Explorer Current Connections Favorites History	Add <u>R</u> emove
Database	 ⊕ · □ ODBC □ Database Files 	Add to <u>F</u> avorites Delete Favorite
Crystal SQL Query		
Crystal Di <u>c</u> tionary	Data Explorer Browse through the folders to find your data source's tables. Select and Add tables that contain data you want to report on. You can also double-click a table to add it.	<u>O</u> ptions <u>H</u> elp C <u>l</u> ose
Design Report Preview Sample	<u>H</u> elp Cancel << <u>B</u> ack <u>N</u> ext >>	<u>F</u> inish

-			
🛃 Open			×
	Look in: 🚺 db 💌	← 🗈 💣 📰 ד	6- 6-
History	Name	Date modified	Тур
Desktop	🔁 db_keuangan.mdb	13/07/2013 23:04	Mici
My Documents			
Favorites			
	•		•
	File name: db_keuangan.mdb	<u>O</u> pen	
	Files of type: User Default	▼ Cancel	I

7. Lalu Pilih Database yang akan dipilih, selanjutnya

8. Setelah itu Add semua tabel yang digunakan

History	*	Add	server.
🖽 🦲 Optobase Files	_	Remove	our data is already saved in one of these two formats.
End Database File			Tables available for report:
⊟ 👩 db keyangan.mdb			
Arus kas	=	Add to Equaritee	Jurnal_detil
- 🕎 Jurnal_detil		Auditoriavolites	Perkiraan
- 💯 Jurnal_umum		Delete Favorite	
🛄 Pengguna			
📴 Perkiraan			
🛄 tmp_jurnal			
i iumal2	•		
Data Explorer			
Denver Mennek Mer feldere ke Gedorene dete		Options	
tables. Select and Add tables that contain	a source's data you		
want to report on. You can also double-clid	k a table	Help	
to add it.		Close	, ·
			Bemove Add Index
			Tiellove Additides.

9. Pastikan Relasi Sudah Terbentuk dengan Baik

Standard Report Expert Data Links Fields Group Total Top N Chart Select Style Link together the tables you added to the report Linking is needed to match records of one table with corresponding records of another	table.	×
	<u>I</u> ables	
Jurnal_detil Jurnal_umum DNo_jurnal ■→	<u>A</u> rrange Tables	:
DKode_akun ■ Tgl_jurnal jml_debet keterangan	Link Tables:	
jml_kredit DNo_bukti Duser_id	O By Key	
Perkiraan	<u>L</u> ink	
→ DKode_akun	<u>C</u> lear Links	
Akun_tipe	Link <u>O</u> ptions	
	<u>D</u> elete Link	
Design Report Preview Sample Help Cancel << Back	Next >> Fir	nish

10. Pilih Field-field yang dibutuhkan

😬 Standard Report Expert 🗾 🗾
Data Links Fields Group Total Top N Chart Select Style Choose the information to display on the report Select the available fields that contain the data you want to report on. Then add them to the Fields to Display list. Available Fields: Fields to Display: Image: Control of the contain the data you want to report on. Then add them to the Fields to Display list. Available Fields: Sunal_detil.Kode_akun Jurnal_detil.Kode_akun Jurnal_detil.Kode_akun Image: Sunal_detil.imal_umum.Tgl_jurnal Add -> Jurnal_detil.Kode_akun Jurnal_detil.Kode_akun Image: Sunal_detil.imal_detil.imal_kredit Add -> Add -> Jurnal_detil.Kode_akun Jurnal_detil.imal_wrm.Tgl_jurnal Image: Sunal_detil.imal_detil.imal_kredit Image: Sunal_detil.imal_kredit Image: Sunal_detil.imal_kredit Jurnal_detil.imal_kredit Image: Sunal_detil Image: Sunal_detil Image: Sunal_detil.imal_kredit Image: Sunal_detil.imal_kredit Image: Sunal_detil.imal_kredit Image: Sunal_detil Image: Sunal_detil Image: Sunal_detil.imal_kredit Image: Sunal_deti
Browse Data Formula Column Heading: Kode_akun Find Field
Design Report Preview Sample Help Cancel Kext >> Finish

11. Klik Next dan Pilih Grup By Berdasarkan Kode akun

😬 Standard Report Expert	
Data Links Fields Group Total	Top N Chart Select Style
(Optional) Group the information on the repo Records will be sorted by their values on the the sorted records into groups.	ort 9 Group By fields. Add summary information in the Totals step to break
Available Fields:	Group By:
Report Fields: George Jurnal_detil.Kode_akun Jurnal_umum.Tgl_jurnal George Jurnal_detil.jml_debet Jurnal_detil.jml_kredit Mine Jurnal_detil.jml_kredit	<u>A</u> dd -> <- Re <u>m</u> ove
Jurnal_detil Jurnal_detil Societation Kode_akun Societation	Sort O <u>r</u> der: in ascending order.
Bro <u>w</u> se Data	
Design Report Preview <u>S</u> ample	Help Cancel << Back Next >> Finish

12. Klik next lalu pilih Summarized fields untuk menjumlahkan total saldo

Standard Report Expert Data Links Fields Group Total T (Optional) Add summary information to the rep For each group you can choose one or more	op N Chart Select Style oort fields to summarize.
Jurnal_umum.Tgl_jurnal	
Available Fields:	Summarized Fields:
Jurnal_umum.Tgl_jurnal Jurnal_detil.No_jurnal Jurnal_detil.Kode_akun Perkiraan.Nama_akun Jurnal_detil.jml_debet Jurnal_detil.jml_kredit D:\Kharis\KOnsorsium KA\ka-\ Jurnal_detil	Add -> <pre> Jurnal_detil.jml_kredit detil.jml_kredit detil.jml_kredit </pre>
Kode_akun 🔻	Summary Type: sum
4 III >	Becombase of Grand Total: Sum of ind kredit
Bro <u>w</u> se Data	Add Grand Totals
Design Report Preview Sample	Help Cancel <u><< B</u> ack <u>N</u> ext >> <u>F</u> inish

13. Lalu Klik Finish

14. Berikut ini Tampilan design awal dari neraca Saldo

😨 Crystal Reports - [Report1]	×
😬 Eile Edit View Insert Format Database Report Analyzer Window Help 🗕	Ξ×
□ 🛩 ▾ 🖬 🚭 [Δ], 🖄 🌮 从 🗈 🛍 ∽ ▾ ∽ ▾ 🍓 📾 ab Σ 🛱 /ဨ] 🔗 😚 🛍 🦉 🚧 100% 💽 🖓	
▼ ♣ ≜ B I U ≣ ≣ ≣ \$, % ੴ ℃ ≣ ₩	
I ib the III the III the III is the IIII	
Design Preview XIII	
·····································	20
Report Header	
Page Header . D Print Date] D Kode akun] Tgl jurnal] Nama akun] jml debej iml kredič	
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A 5	
Details To Kode akun Tgl jurnal Nama akun jiml debet jiml kredit	
Group Footer #1: Jurnal_debit.Kode_akun - A D Group #1 Nam	
Report Footer D Grand Total, [jml_kredit	
Page Footer	
For Help, press F1 Records: 19	///

15. Selanjutnya design tampilan menjadi dibawah ini

💽 Crystal Reports - [Repor	t1]	
😬 <u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew In:	sert Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase <u>R</u> eport Analyzer <u>W</u> indow <u>H</u> elp	- 8 ×
D 🛎 🕶 🖬 🎒 🗟	🛓 🜮 👗 🛍 🛍 ⊷ ▾ ♀ 🖌 🍓 🎟 ab Σ 🛱 🖓 🌮 🎲 🛍 🔮 👫 100% 💽 👷	
Times New Roman (Western	▼ 10 ▼ ↓ ↓ ■ I U ≣ ≡ ≡ \$, % 않 थ 10 = ♥	
	▥ ⇔ ▦ ⊠ 怠 ⇔ X `७ <i>≇</i> ▦	
Design Preview		
	·····································	19 1 20
Report Header		//////////////////////////////////////
Page Header	Frint Date]	
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	Group #1 Nam, Fgljunal	
Details	jml_debet, jml_kredit	
Group Footer #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	- Kode_akun Nama_akun Lijml_dehet Liml_kredit	
Report Footer	<u>p</u>	
Page Footer	- - 	nber
Field: Sum of Jurnal_detil.jm	nl_kredit 10.6 , 3.9 : 1.6 × 0.5 Records: 19	

16. Pada Group Header dan Detail kita Hide dengan cara klik kanan pada masing-masing area lalu pilih hide :

×					
Crystal Reports - [Report1]					
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Insert Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase	eport Analyzer <u>W</u> indow <u>H</u> elp				_ 8 ×
🗋 🗅 🖻 🕶 🖶 🞒 🗔 💩 🔗 👗 🗈 🛍 🗠	· · · · 🍓 🎟 ab 🗵 🛱 👰	🔗 🖏 🛍 👮	🚧 100% 💌 💦		
Times New Roman (Western 🗸 10 🔍 🐥 🛓 🛛	I <u>U</u> ≣ ≣ <u>∃</u> \$, %	: " ස් 🛙 🖓	= \		
	(Q, ⇔ X `9 # Ⅲ				
Design Preview				XIII	
······································	1 • 4 • 1 • 5 • 1 • 6 • 1 • 7 • 1 • 8 •	I • 9 • I • 10 • I • 1•	1 • 1 • 12 • 1 • 13 • 1 • 14 • 1 •	15 · · · 49 · · · 17 · · 198	····19····20·
Report Header					
Page Header	a_akun				
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun · A	umal 🔏				
Details n		jml_debet	jml_kredit		
Group Footer #1: Details Jurnal_detil.Kode_ak	i_akun . iLjm	l_debet	l_kredit		
Report Footer Suppress (No Drill-Down OK)					
Page Footer Format Section				r	
Insert Line				ja;	ge Number
Delete Last Line					
Arrange Lines			10.6 , 3.9 : 1.6 × 0.5	Records: 19	

17. Selanjutnya Beri Judul Seperti Dibawah ini

😨 Crystal Reports - [Report	ort1]	, • 💌
<u>File</u> Edit View Ins	nsert Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase <u>R</u> eport Analyzer <u>W</u> indow <u>H</u> elp	_ 8 ×
D 🛎 🕶 🖬 🎒 🖾 (Δ 🜮 ‰ 🗈 🛍 ∽ ▾ ∽ ▾ 🍓 🎟 ab Σ 🛱 ဨ 🔗 🛠 🛍 🔮 ឝ 100% 💽 ♥	
Times New Roman (Western	n▼ 10 ▼ ♣ ≜ B I U ≣ ≣ ≡ \$, % 않 थ 1 1 = ¥	
	▥ ⇔ ▦ ⊠ 念 �. ♥. ♥ × ๖ # ▦	
Design Preview		
	·····································	19 · 1 · 20 ·
Report Header		//////////////////////////////////////
Page Header	D Print Date] [NERA CA SALDO]	
	Kode_akun] Nama_akun	
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	Group #1 Nam, Tgt. jurnal	
Details	ph debet ind kredit	
Group Footer #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	kode_akun Nama_akun detil.jml_debei letil.jml_kredit	
Report Footer	D	
Page Footer		nber
Field: Sum of Jurnal_detil.jm	ml_kredit 10.4 , 3.7 : 2.1 × 0.4 Records: 19	

18. Lalu Kita Buat Untuk mencari Saldo Debet dan saldo kredit dengan cara membuat pada formula field: seperti dibawah ini:

😬 Field Explorer 📃
🙂 🖗 🛅 💊 🏷 🗙 🕇 🕂 🖷
 Database Fields: Formula Fields: SaldoDebet SaldoKredit Parameter Fields: Running Total Fields: Group Name Fields: Special Fields:
Close Help

Formula untuk SaldoDebet

Lead Math Consections Consections		Cystal syntax Compared triads: Compare	E
if Sum ({Jurnal_detil.jml_ Sum ({Jurnal_detil.jml_debu else 0	debet}, {Jurnal_detil.Kode_akun})-Sum ({ et}, {Jurnal_detil.Kode_akun})-Sum ({Jur	Jurnal_detil.jml_kredit}, {Jurnal_detil.Kode_akun}; nal_detil.jml_kredit}, {Jurnal_detil.Kode_akun})) then

Formula Untuk SaldoKredit

Image: State in the state	Pormula Editor:@SaldoKredit	- • •
<pre>X = Functions A = Functions A</pre>	🗅 🖬 🔐 ۶ SaldoKredit 🔄 💌 🖙 🗠 🐺 🏟 👍 % % 🍪 🕎 😤	🚆 ? Crystal Syntax 🔍
Sum ({Jurnal_devil.jml_kredit}, {Jurnal_devil.Kode_akun})=Sum ({Jurnal_devil.jml_debet}, {Jurnal_devil.Kode_akun}) else 0	Image: Summary Image: Summary Image: Strings Image: Strings Image: Strings Image: Str	Jurnal_detil, jml_debet Jurnal_detil, jml_debet SaldoDebet Saldo
	if Sum ({Jurnal_detil.jml_kredit}, {Jurnal_detil.Kode_akun})>Sum ({Jurnal_detil.jml_kredit}, {Jurnal_detil.Kode_akun})-Sum ({J	<pre>({Jurnal_detil.jml_debet}, {Jurnal_detil.Kode_akun}) then</pre>

19. Hasil Akhir

Crystal Reports - [Report	rtij	
Eile Edit View Ins	sert Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase <u>R</u> eport Analyzer <u>W</u> indow <u>H</u> elp	_ & ×
🗅 🚔 🗕 🖶 🎒 🗋 (🛓 🜮 Å 🗈 🛍 ∾ ▾ ལ ▾ 🍓 🎟 ab ∑ ⊑ 🦓 🌮 🏠 🛍 🖉 👫 100% 🔽 😯	
Times New Roman (Western	▼ 10 ▼ ↓ ↓ B I U ≡ ≡ ≡ 1 \$, % 않 ∾ 1 1 = ₩	
	▥ ⇔ ▥ ⊠ 鯰 Q, Q, (++ X, `⊎ # ▦	
Design Preview		
	·····································	19 1 20
Report Header		
Page Header	Print Date] [NERA CA SALDO]	
	Kode_akun Nama_akun	
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	D Group #1 Nam, Tel jurnel	
Details	ph debet jml kredi	
Group Footer #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	[Kode_akun] Nama_akundetil.jml_debeş [etil.jml_krediş §SaldoDebeş §SaldoKrediş 	
Report Footer	D	
Page Footer	- - Th 	ımber
Field: @SaldoKredit	15.2 , 3.7 : 1.6 × 0.4 Records: 19	

20. Lalu Buat Menjadi Seperti Ini

(
📑 💀 Crystal Reports - [Report	1]
<u>File</u> Edit View Ins	ert Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase <u>R</u> eport Analyzer <u>W</u> indow <u>H</u> elp
🗅 🖻 🗕 🖶 🎒 🔂 🕼	δ 🛷 ½ 🗈 🛍 ω - α 🍓 🎟 ab Σ 🛱 🖓 🜮 😚 🛍 💇 🏟 100% 💽 🖓
	▼ ↓ ↓ ↓ B I U E E E E \$, % 않 ℃ III E E E E E \$, % № ℃ III E E E E E E E E E E E E E E E E
	≝ � ▦ ⊠ ② ↔ X ๖ # ▦
Design Preview	
	1-0-1-1-1-2-1-0-3-1-4-1-5-1-0-1-7-1-8-1-9-1-10-1-11-1-12-1-13-1-14-1-15-1-0-1-17-1-0-8-1-18-1-20-
Report Header	
Page Header	D Print Date] NERA CA SALDO]
	b Kode_akun Debet Kredit
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	Croup #1 Nam Tgi jumal debei eiil jud kredi
Details	pid_tebejind_tredit
Group Footer #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	- Kode_akun Nama_akun] [@SaldoDeber] [@SaldoKredir]
Report Footer	D
Page Footer	•
	The second secon

21. Lalu Klik Insert->Box berikan Kotak dan Garis hingga seperti ini

💽 Crystal Reports - [Report		
😬 <u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Ins	t Form <u>a</u> t <u>D</u> atabase <u>R</u> eport Analy <u>z</u> er <u>W</u> indow <u>H</u> elp	_ 8 ×
🗅 🛎 🕶 🖬 🎒 🗟 6	i 🔗 % 🗈 🛍 ∽ ▾ ♀ ▾ 🍓 🎟 ab Σ 🛱 ⁄∄ 🔗 😚 🛍 💇 🚧 🄃	00% 💽 😽
] ↓ ♣ ≜ в ӏ Щ ≣ ≣ ≣ \$, % ଓ ℃ ℡ ♥	
	♥ ■ ▲ 念 ♥, ♥, ♥, ♥ × ๖ # ■	
Design Preview		
	·····································	12 • 1 • 13 • 1 • 14 • 1 • 15 • 1 • 18 • 1 • 17 • 1 付 8 • 1 • 19 • 1 • 20 •
Report Header		
Page Header	Print Date] NERA CA SALDO]	
	D Kode_akun Kredit	;
Group Header #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	Group #1 Nam Fgl_jumal	redij
Details	D imi_debet ////jmi_k	itbat
Group Footer #1: Jurnal_detil.Kode_akun - A	Kode_akun] [@SaldoDeber] [@SaldoD	Kredit
Report Footer	P	
Page Footer		
	ō.	age Number
For Help, press F1		Records: 19

22. Dan Tampilan Akhir adalah

Design Preview	,					Today 16:	56 🗙 🔳	1 of 1	
⊡- Report1		·	1 2 .	1 • 3 • 1 • 4 • 1 • 5 • 1 • 6 •	1 • 7 • 1 • 8 • 1 • 9 • 1 • 10) · · · 11 · · · 12 · · · 13 ·	1 14 1 15	i • 16 • i • 17 • i	18 1 19
1-1100			21/07/2013	NERA CA S	SALDO				
2-1000			Kode_akun	Nama_akun	Debet	Kredit			
3-1000	GF1	- I	1-1000	Kas	Rp7.400.000	Rp0	7		=
4-1000	GF1		1-1100	Bank Bunda	Rp24.700.000	Rp0			
5-2100 5-2200	GF1		2-1000	Hutang Usaha	Rp0	Rp524.500			
	GF1		2-2100	Hutang Gaji Karyawan	Rp0	Rp3.000.000			
	GF1		3-1000	Modal Tn. Kharis	RpO	Rp30.000.000			
	GF1		4-1000	Pendapatan Usaha	Rp0	Rp400.000			
	GF1		5-1000	Beban Gaji	Rp300.000	Rp0			
	GF1		5-2100	Beban Listrik	Rp1.224.500	RpO			
	GF1		5-2200	Beban Telpon	Rp300.000	RpO			
		•							+

Simpan Dengan Nama Nerac

Lalu buatkan Form Neraca Saldo:

🖏 NeracaSaldo
Neraca Saldo Periode Tanggal Awal
Bulanan Bulan Tahun

2013

Untuk Coding:

Public Rs_jurnal As Recordset

Private Sub cmbakhir_Click()

If cmbAwal = "" Then

MsgBox "Tanggal awal kosong", , "Informasi"

cmbAwal.SetFocus

Exit Sub

Else

```
If cmbAkhir < cmbAwal Or cmbAwal > cmbAkhir Then
```

MsgBox "Tanggal terbalik"

Exit Sub

```
ElseIf cmbAkhir = cmbAwal Then
```

MsgBox "pilih tanggal yang berbeda"

Exit Sub

End If

End If

```
CR.SelectionFormula = "{jurnal_umum.tgl_jurnal} in date (" & cmbAwal.Text & ") to date (" & cmbAkhir.Text & ")"
```

```
CR.ReportFileName = App.Path & "\Neracasaldo_2.rpt"
```

CR.WindowState = crptMaximized

CR.RetrieveDataFiles

```
CR.Action = 1
End Sub
Private Sub cmbtahun_Click()
Set Rs_jurnal = New ADODB.Recordset
'Conn.Open
 Set Rs_jurnal = Conn.Execute("select * from jurnal_umum where month(tgl_jurnal)='" &
Val(cmbBulan) & "' and year(tgl_jurnal)='" & (cmbTahun) & "'")
  If Rs_jurnal.EOF Then
   MsgBox "Data tidak ditemukan"
   Exit Sub
   Combo4.SetFocus
  End If
  CR.SelectionFormula = "Month({jurnal_umum.tgl_jurnal})=" & Val(cmbBulan.Text) & "
and Year({jurnal_umum.tgl_jurnal})=" & Val(cmbTahun.Text)
  CR.ReportFileName = App.Path & "\Neracasaldo_2.rpt"
  CR.WindowState = crptMaximized
  CR.RetrieveDataFiles
```

CR.Action = 1

End Sub

Private Sub cmdTutup_Click()

Unload Me

End Sub

Private Sub Form_Load()

Me.Top = (Fmenu.Height / 3) - (Me.Height / 6)

```
Me.Left = (Fmenu.Width / 2) - (Me.Width / 2)
```

Dim rsjurnal As ADODB.Recordset

Set rsjurnal = Conn.Execute("Select Distinct tgl_jurnal From jurnal_umum")

rsjurnal.Requery

Do Until rsjurnal.EOF

```
'tampilkan tgl_jurnalpo di combo1,2 dan 3
```

cmbAwal.AddItem Format(rsjurnal!tgl_jurnal, "YYYY,MM, DD")

cmbAkhir.AddItem Format(rsjurnal!tgl_jurnal, "YYYY,MM, DD")

rsjurnal.MoveNext

Loop

Dim rsbln As New ADODB.Recordset

Set rsbln = Conn.Execute("select distinct tgl_jurnal from jurnal_umum")

Do While Not rsbln.EOF

'tampilkan tgl_jurnalpo berupa angka bulan di combo4

cmbBulan.AddItem Format(rsbln!tgl_jurnal, "MM")

rsbln.MoveNext

Loop

Dim rsthn As New ADODB.Recordset Set rsthn = Conn.Execute("select distinct tgl_jurnal from jurnal_umum") Do While Not rsthn.EOF 'tampilkan angka tahun di combo5 cmbTahun.AddItem Format(rsthn!tgl_jurnal, "YYYY") rsthn.MoveNext Loop End Sub