

## Pertemuan 3

# Transaksi Penjualan dan Faktur Penjualan

### Objektif :

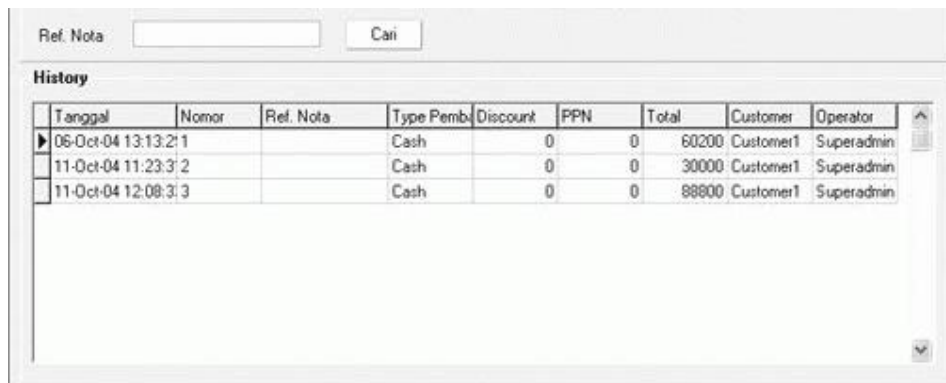
1. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami tentang transaksi penjualan dan faktur penjualan
2. Mahasiswa dapat merancang aplikasi yang dapat menangkap data-data yang dibutuhkan dalam transaksi penjualan dan faktur penjualan.

### P3.1 Transaksi Penjualan dan Faktur Penjualan

- **Transaksi Penjualan**

Penjualan adalah suatu usaha yang terpadu untuk mengembangkan rencana-rencana strategis yang diarahkan pada usaha pemuasan kebutuhan dan keinginan pembeli, guna mendapatkan penjualan yang menghasilkan laba (Marwan, 1991).

Transaksi penjualan merupakan kegiatan yang dilakukan perusahaan karena menjual barang secara kredit maupun tunai. Transaksi ini perlu didukung bukti transaksi, yaitu bukti-bukti yang digunakan untuk merekam transaksi penjualan. Contoh transaksi penjualan :



The screenshot shows a software window with a search bar at the top labeled 'Ref. Nota' and a 'Cari' button. Below it is a table titled 'History' containing transaction records. The table has columns for Tanggal, Nomor, Ref. Nota, Type Pemb, Discount, PPN, Total, Customer, and Operator. Three rows of data are visible, all for 'Customer1' and 'Superadmin'.

| Tanggal            | Nomor | Ref. Nota | Type Pemb | Discount | PPN | Total | Customer  | Operator   |
|--------------------|-------|-----------|-----------|----------|-----|-------|-----------|------------|
| 06-Oct-04 13:13:21 |       |           | Cash      | 0        | 0   | 60200 | Customer1 | Superadmin |
| 11-Oct-04 11:23:32 |       |           | Cash      | 0        | 0   | 30000 | Customer1 | Superadmin |
| 11-Oct-04 12:08:33 |       |           | Cash      | 0        | 0   | 88800 | Customer1 | Superadmin |

Fungsi Cari yang terdapat pada bagian atas disediakan untuk melakukan pencarian berdasarkan Nomor Ref. Nota atau Nomor Bukti Transaksi. Data yang ditampilkan akan dilakukan dengan cara melakukan kolom yang akan diurutkan. Tiap perusahaan/organisasi memiliki perbedaannya sendiri dalam data-data yang mereka butuhkan dari sebuah transaksi penjualan, maka hal ini juga berpengaruh pada bentuk bukti transaksi penjualan yang digunakan untuk menangkap data transaksi penjualan.

Dari contoh bukti transaksi penjualan diatas maka kita dapat menyimpulkan data-data apa saja yang kita butuhkan untuk merancang bukti transaksi penjualan dalam menangkap data-data dari sebuah transaksi penjualan, antara lain :

a. Nomor Bukti

Nomor Bukti adalah penomoran unik yang ditujukan untuk mengelompokkan transaksi penjualan sebagai pembeda antara bukti transaksi yang satu dengan yang lain. Aturan dalam penomoran bukti berbeda antara perusahaan satu dengan yang lain.

b. Tanggal Penjualan

Berisi tanggal terjadinya transaksi penjualan. Format penanggalan yang biasa digunakan adalah DD/MM/YYYY.

c. Kode Pelanggan

Kode Pelanggan adalah penomoran unik yang membedakan pelanggan yang satu dengan yang lain berisi data-data seperti nama pelanggan, alamat dan nomor telepon. Aturan dalam penomoran ini juga berbeda di tiap perusahaan.

d. Nama Pelanggan

e. Alamat

f. Nomor Telepon

g. Kode Barang

Kode Barang adalah penomoran unik yang membedakan jenis barang yang satu dengan yang lain berisi nama barang, harga dan persediaan. Bertujuan untuk mengklasifikasikan barang yang diminta sehingga tercegah terjadinya kesalahan dalam permintaan barang dalam transaksi penjualan. Aturan dalam penomoran ini juga berbeda di tiap perusahaan.

h. Nama Barang

i. Harga

j. Persediaan

Menunjukkan jumlah persediaan barang yang diminta yang ada di gudang.

k. Jumlah Beli

Menunjukkan jumlah barang yang dibeli oleh pelanggan.

l. Saldo

Menunjukkan perhitungan antara harga barang yang diminta dikali dengan jumlah barang yang dibeli.

Kode Pelanggan dan Kode Barang biasanya dalam perancangan aplikasi transaksi penjualan berhubungan dengan database pelanggan dan barang yang ada di aplikasi pelanggan dan barang. Maka ketika kita (user) memilih kode pelanggan dan kode barang, informasi pada kode pelanggan yaitu nama pelanggan, alamat dan nomor telepon dan kode barang yaitu nama barang, harga dan persediaan akan muncul secara otomatis.

- **Perancangan Form Aplikasi Transaksi Penjualan**

Listing Program form Transaksi Penjualan :

```
Dim I As Integer
```

```
Dim flag As String
```

```
Dim SQL, SQL2 As String
```

```
Dim temp As Integer
```

```
Private Sub cmd_close_Click()
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_del_Click()
```

```
del_transaksi
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_edit_Click()
```

```
loading_trans
```

```
Combo1 = gridCol(2)
```

```
Combo2 = gridCol(3)
```

```
flag = "edit"
```

```
cmd_insert.Enabled = False
```

```
cmd_del.Enabled = False
```

```
cmd_edit.Enabled = False EDIT
```

```
KLIK .....EDIT KLIK
```

```
cmd_update.Enabled = True
```

```
enable_trans
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_insert_Click()
```

```
flag = "ins"
```

```
cmd_insert.Enabled = False
```

```
cmd_del.Enabled = False
```

```
cmd_edit.Enabled = False INSERT
```

```
KLIK .....INSERT KLIK
```

```
cmd_update.Enabled = True
```

```

enable_trans
kosongkan_trans

MaskedTextBox9.SetFocus
loading_trans

End Sub

Private Sub cmd_update_Click()
If Not (MaskedTextBox1 = "" Or
MaskedTextBox7 = "" Or MaskedTextBox9 =
"PJ____" Or Combo1 = "" Or Combo2 =
"") Then
If flag = "ins" Then
Data3.Recordset.MoveFirst
While Not Data3.Recordset.EOF
If ((Data3.Recordset!kd_brg =
Trim(Combo2))) Then
If
((Data3.Recordset!persediaan_brg <
Val(MaskedTextBox7)) Or
(Val(MaskedTextBox7) <= 0)) Then
MsgBox "Barang yang tersedia
tidak mencukupi atau tidak boleh = 0",
vbOKOnly, "Kesalahan Input"
Exit Sub
Else
Data3.Recordset.edit
Data3.Recordset!persediaan_brg
= Data3.Recordset!persediaan_brg -
Val(MaskedTextBox7)
Data3.Recordset.Update
insert_trans
End If
End If
Data3.Recordset.MoveNext
Wend

```

```

Else
edit_trans
End If

check_transaksi

cmd_update.Enabled = False '
UPDATE.....UPDAT
E
cmd_edit.Enabled = True
cmd_del.Enabled = True
cmd_insert.Enabled = True

'tampilkan_transaksi
Else
MsgBox "Data harus diisi dengan
lengkap !", vbOKOnly, "Kesalahan Input"
End If
End Sub

Private Sub Combo1_Click()
With Data1.Recordset
.MoveFirst
While Not (.EOF)
If (!kd_plg = Combo1) Then
MaskedTextBox2 = !nama_plg
MaskedTextBox3 = !alamat_plg
MaskedTextBox4 = !no_tlp
End If
.MoveNext
Wend
End With
End Sub

Private Sub Combo2_Click()
MaskedTextBox8 = Val(MaskedTextBox7) *
Val(MaskedTextBox6)
With Data3.Recordset
.MoveFirst
While Not (.EOF)

```

```

If (!kd_brg = Combo2) Then
    MaskedTextBox5 = !nama_brg
    MaskedTextBox6 = !harga_jual
    MaskedTextBox10 = !persediaan_brg
End If
.MoveNext
Wend
End With

End Sub

```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```

cmd_del.Enabled = False
cmd_edit.Enabled = False
cmd_update.Enabled = False

```

```
check_transaksi
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```

Me.Top = (GL.Height - Me.Height) / 2
Me.Left = (GL.Width - Me.Width) / 2

```

```
MSFlexGrid1.FixedCols = 0
```

```

SQL = "SELECT t.[No_bukti] ,t.tgl_pnj,
p.kd_plg, p.nama_plg, " & _
    "p.alamat_plg, p.no_tlp, b.kd_brg,
b.nama_brg, b.harga_jual," & _
    "t.jumlah, t.total_harga,
b.persediaan_brg " & _
    "FROM pelanggan p, barang b,
trans_penjualan t " & _
    "WHERE p.kd_plg = t.kd_plg AND
b.kd_brg = t.kd_brg ORDER BY

```

```
t.[No_bukti];"
```

```

Data1.DatabaseName = App.Path &
"\GL3.mdb"

```

```

Data3.DatabaseName = App.Path &
"\GL3.mdb"

```

```

Data4.DatabaseName = App.Path &
"\GL3.mdb"

```

```

Data5.DatabaseName = App.Path &
"\GL3.mdb"

```

```
Data1.RecordSource = "pelanggan"
```

```
Data3.RecordSource = "barang"
```

```
Data4.RecordSource = "trans_penjualan"
```

```
Data5.RecordSource = SQL
```

```
Data1.Visible = False
```

```
Data3.Visible = False
```

```
Data4.Visible = False
```

```
Data5.Visible = False
```

```
temp = 1
```

```
End Sub
```

```
Public Sub check_transaksi()
```

```
MaskedTextBox1.Mask = ""
```

```
MaskedTextBox1.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox2.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox3.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox4.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox5.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox6.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox7.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox8.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox9.Mask = ""
```

```
MaskedTextBox9.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox10.Enabled = False
```

```
Combo1.Enabled = False
```

```
Combo2.Enabled = False
```

```

MaskedTextBox1.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox2.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox3.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox4.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox5.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox6.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox7.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox8.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox9.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox10.BackColor = &HE0E0E0
Combo1.BackColor = &HE0E0E0
Combo2.BackColor = &HE0E0E0

```

```

If Not Data4.Recordset.EOF Then
    cmd_insert.Enabled = True
    cmd_del.Enabled = True
    cmd_edit.Enabled = True

```

```

Else
    cmd_del.Enabled = False
    cmd_insert.Enabled = True
    cmd_edit.Enabled = False

```

```
End If
```

```
tampilkan_transaksi
```

```
End Sub
```

```

Public Sub enable_trans()
    Combo1.Enabled = True
    Combo2.Enabled = True
    Combo1.BackColor = &HFFFFFFF
    Combo2.BackColor = &HFFFFFFF

```

```

MaskedTextBox7.Enabled = True
MaskedTextBox1.Enabled = True
MaskedTextBox9.Enabled = True
MaskedTextBox7.BackColor = &HFFFFFFF
MaskedTextBox1.BackColor = &HFFFFFFF
MaskedTextBox9.BackColor = &HFFFFFFF

```

```
End Sub
```

```
Public Sub disable_trans()
```

```

    Combo1.Enabled = False
    Combo2.Enabled = False
    Combo1.BackColor = &HE0E0E0
    Combo2.BackColor = &HE0E0E0

```

```

MaskedTextBox1.Enabled = False
MaskedTextBox7.Enabled = False
MaskedTextBox8.Enabled = False
MaskedTextBox1.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox8.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox7.BackColor = &HE0E0E0

```

```
End Sub
```

```
Public Sub tampilkan_transaksi()
```

```
Data4.Refresh
```

```
With MSFlexGrid1
```

```

    .FixedCols = 0
    .Rows = 1
    .Cols = 7
    .TextMatrix(0, 0) = "No_bukti"
    .TextMatrix(0, 1) = "Tgl Penjualan"
    .TextMatrix(0, 2) = "Kode Plg."
    .TextMatrix(0, 3) = "Nama Pelanggan"
    .TextMatrix(0, 4) = "Alamat"
    .TextMatrix(0, 5) = "No.Telepon"
    .TextMatrix(0, 3) = "Kode Brg."
    .TextMatrix(0, 7) = "Nama Barang"
    .TextMatrix(0, 4) = "Harga"
    .TextMatrix(0, 5) = "Jumlah Beli"
    .TextMatrix(0, 6) = "Saldo"

```

```

    .ColWidth(0) = 1000
    .ColWidth(1) = 1200
    .ColWidth(2) = 1000

```

```

.ColWidth(3) = 1000
.ColWidth(4) = 1500
.ColWidth(5) = 1000
'.ColWidth(3) = 1000
'.ColWidth(7) = 1000
.ColWidth(6) = 1500
'.ColWidth(9) = 1000

End With

I = 0
Data5.Refresh
If Not Data5.Recordset.EOF Then
With MSFlexGrid1
    Data5.Recordset.MoveFirst
    While Not Data5.Recordset.EOF
        I = I + 1
        .Rows = .Rows + 1
        .TextMatrix(I, 0) =
Data5.Recordset!No_bukti
        .TextMatrix(I, 1) =
Data5.Recordset!Tgl_pnj
        .TextMatrix(I, 2) =
Data5.Recordset!kd_plg
        '.TextMatrix(0, 3) = "Nama
Pelanggan"
        '.TextMatrix(0, 4) = "Alamat"
        '.TextMatrix(0, 5) = "No.Telepon"
        .TextMatrix(I, 3) =
Data5.Recordset!kd_brg
        '.TextMatrix(0, 7) = "Nama Barang"
        .TextMatrix(I, 4) =
Data5.Recordset!harga_jual
        .TextMatrix(I, 5) =
Data5.Recordset!jumlah
        .TextMatrix(I, 6) =
Data5.Recordset!total_harga

        If I = 1 Then
            Combo1 =

```

```

Data5.Recordset!kd_plg '
            Combo2 =
Data5.Recordset!kd_brg
            MaskedTextBox1 =
Data5.Recordset!Tgl_pnj
            MaskedTextBox2 =
Data5.Recordset!nama_plg
            MaskedTextBox3 =
Data5.Recordset!alamat_plg
            MaskedTextBox4 =
Data5.Recordset!no_tlp
            MaskedTextBox5 =
Data5.Recordset!nama_brg
            MaskedTextBox6 =
Data5.Recordset!harga_jual
            MaskedTextBox7 =
Data5.Recordset!jumlah
            MaskedTextBox8 =
Data5.Recordset!total_harga
            MaskedTextBox9 =
Data5.Recordset!No_bukti
            MaskedTextBox10 =
Data5.Recordset!persediaan_brg
        End If

        Data5.Recordset.MoveNext
    Wend
End With
End If

'MSFlexGrid1_Click

MSFlexGrid1.Refresh

End Sub

Public Sub kosongkan_trans()
    MaskedTextBox1.Mask = ""
    MaskedTextBox1 = ""
    Combo1 = ""

```



```

Combo2 = ""
MaskedTextBox2 = ""
MaskedTextBox3 = ""
MaskedTextBox4 = ""
MaskedTextBox5 = ""
MaskedTextBox6 = ""
MaskedTextBox7 = ""
MaskedTextBox8 = ""
MaskedTextBox9.Mask = ""
MaskedTextBox9 = ""
End Sub
Public Sub insert_trans()

With Data4.Recordset
.AddNew
!No_bukti = MaskedTextBox9
!Tgl_pnj = MaskedTextBox1
!kd_plg = Combo1
!kd_brg = Combo2
!hrng_jual = MaskedTextBox6
!jumlah = MaskedTextBox7
!total_harga = MaskedTextBox8
.Update
End With
End Sub

Public Sub loading_trans()

Combo1.Clear
Combo2.Clear

With Data1.Recordset
If Not (.BOF) Then
.MoveFirst
While Not (.EOF)
Combo1.AddItem !kd_plg ' AMBIL
KODE PELANGGAN .....
.MoveNext
Wend
Else

```

```

MsgBox "Belum ada data pelanggan !",
vbOKOnly, "Warning.."
cmd_insert.Enabled = True
cmd_update.Enabled = False
disable_trans
End If

End With

With Data3.Recordset
If Not (.BOF) Then
.MoveFirst
While Not (.EOF)
Combo2.AddItem !kd_brg
.MoveNext ' AMBIL KODE
BARANG .....
Wend
Else
MsgBox "Belum ada data Barang !",
vbOKOnly, "Warning.."
cmd_insert.Enabled = True
cmd_update.Enabled = False
disable_trans
End If

End With

End Sub

Public Sub edit_trans()

With Data4.Recordset
.MoveFirst
While Not (.EOF)
If !Tgl_pnj = gridCol(0) Then
.edit
!Tgl_pnj = MaskedTextBox1
!kd_brg = Combo2
!hrng_jual = Val(MaskedTextBox6)
!jumlah = MaskedTextBox7

```

```

!total_harga = MaskedTextBox8
.Update
End If
.MoveNext
Wend
End With
End Sub

```

```

Public Sub del_transaksi()
With Data4.Recordset
.MoveNext
While Not (.EOF)
If (!No_bukti = gridCol(0)) Then
ms = MsgBox("Anda yakin ?",
vbYesNo, "Warning ..")
If ms = vbYes Then .Delete
End If
.MoveNext
Wend
End With

Data4.Refresh
kosongkan_trans
tampilkan_transaksi
End Sub

```

```

Private Sub MaskedTextBox1_GotFocus()
MaskedTextBox1.Mask = "##/##/#####"
End Sub

```

```

Private Sub MaskedTextBox7_LostFocus()
MaskedTextBox8 = Val(MaskedTextBox7) *
Val(MaskedTextBox6)
End Sub

```

```

Private Sub MaskedTextBox9_GotFocus()
MaskedTextBox9.Mask = "PJ-#####"
End Sub

```

```

Private Sub MSFlexGrid1_Click()

MaskedTextBox9 = gridCol(0)
MaskedTextBox1 = gridCol(1)
MaskedTextBox2 = gridCol(2)
MaskedTextBox3 = gridCol(3)
MaskedTextBox4 = gridCol(4)
MaskedTextBox5 = gridCol(7)
MaskedTextBox6 = gridCol(4)
MaskedTextBox7 = gridCol(5)
MaskedTextBox8 = gridCol(6)

```

```

Combo1 = gridCol(2)
Combo2 = gridCol(3)

```

```

With Data5.Recordset
If Not .BOF Then
.MoveNext
While Not .EOF
If !No_bukti = gridCol(0) Then
MaskedTextBox2 = !nama_plg
MaskedTextBox3 = !alamat_plg
MaskedTextBox4 = !no_tlp

```

- **Faktur Penjualan**

Faktur Penjualan adalah formulir yang digunakan untuk mencatat tagihan atas barang yang telah Anda kirimkan kepada customer/pelanggan (Delivery Order). Dokumen ini digunakan sebagai dasar pencatatan timbulnya piutang dari transaksi penjualan kredit. Dokumen ini dilampiri dengan surat muat (bill of lading) dan surat

order pengiriman sebagai dokumen pendukung untuk mencatat transaksi penjualan kredit. Contoh faktur penjualan :

| PD Enggano<br>Jl Raya Pasar Minggu No. 123<br>Jakarta Selatan   | No. Faktur : 01<br>Kepada :<br>Toko Lila<br>Jl. Ungaran No. 2<br>Jakarta Selatan |               |                |        |        |                |               |                |          |            |               |                |        |  |  |                |  |
|---|--|---------------|----------------|--------|--------|----------------|---------------|----------------|----------|------------|---------------|----------------|--------|--|--|----------------|--|
| <b>FAKTUR</b>   |  |               |                |        |        |                |               |                |          |            |               |                |        |  |  |                |  |
| <table border="1"><thead><tr><th>Banyaknya</th><th>Nama Barang</th><th>Harga Satuan</th><th>Jumlah</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 sak</td><td>Semen Cibinong</td><td>Rp. 45.000,00</td><td>Rp. 450.000,00</td></tr><tr><td>5 kaleng</td><td>Cat Tembok</td><td>Rp. 60.000,00</td><td>Rp. 300.000,00</td></tr><tr><td colspan="3" style="text-align: right;">Jumlah</td><td>Rp. 750.000,00</td></tr></tbody></table> | Banyaknya  | Nama Barang   | Harga Satuan   | Jumlah | 10 sak | Semen Cibinong | Rp. 45.000,00 | Rp. 450.000,00 | 5 kaleng | Cat Tembok | Rp. 60.000,00 | Rp. 300.000,00 | Jumlah |  |  | Rp. 750.000,00 |  |
| Banyaknya   | Nama Barang  | Harga Satuan  | Jumlah         |        |        |                |               |                |          |            |               |                |        |  |  |                |  |
| 10 sak  | Semen Cibinong   | Rp. 45.000,00 | Rp. 450.000,00 |        |        |                |               |                |          |            |               |                |        |  |  |                |  |
| 5 kaleng  | Cat Tembok   | Rp. 60.000,00 | Rp. 300.000,00 |        |        |                |               |                |          |            |               |                |        |  |  |                |  |
| Jumlah  |  |               | Rp. 750.000,00 |        |        |                |               |                |          |            |               |                |        |  |  |                |  |
| Hormat kami,<br>Jakarta, 20 April 2010<br><br>Suratman  |  |               |                |        |        |                |               |                |          |            |               |                |        |  |  |                |  |

Tiap perusahaan/organisasi memiliki perbedaannya sendiri dalam data-data yang mereka butuhkan dari sebuah faktur penjualan, maka hal ini juga berpengaruh pada bentuk faktur penjualan yang digunakan untuk menangkap data faktur penjualan.

Dari contoh faktur penjualan diatas maka kita dapat menyimpulkan data-data apa saja yang kita butuhkan untuk merancang faktur penjualan dalam menangkap data-data dari sebuah transaksi penjualan, antara lain :

a. Nomor Bukti

Nomor Bukti adalah penomoran unik yang ditujukan untuk mengelompokkan faktur penjualan sebagai pembeda antara faktur transaksi yang satu dengan yang lain. Aturan dalam penomoran bukti berbeda antara perusahaan satu dengan yang lain.

b. Tanggal Transaksi

Berisi tanggal terjadinya transaksi penjualan. Format penanggalan yang biasa digunakan adalah DD/MM/YYYY.

c. Kode Pelanggan

Kode Pelanggan adalah penomoran unik yang membedakan pelanggan yang satu dengan yang lain berisi data-data seperti nama pelanggan, alamat dan nomor telepon. Aturan dalam penomoran ini juga berbeda di tiap perusahaan.

d. Nama Pelanggan

e. Tunai/Kredit

Menunjukkan jenis transaksi penjualan yang dilakukan secara tunai atau kredit.

f. Debet/Kredit

Menunjukkan posisi jurnal penjualan yang akan dicatat, debet atau kredit.

g. Transaksi

Menunjukkan jurnal yang akan dicatat sesuai dengan posisinya, debit atau kredit.

h. Jumlah Penjualan

Berisi dengan unit barang yang diminta oleh pelanggan.

i. Saldo

Menunjukkan perhitungan antara harga barang yang diminta dikali dengan jumlah barang yang dibeli.

Nomor Bukti diatas berhubungan dengan database dalam transaksi penjualan maka nantinya data-data seperti tanggal transaksi, kode pelanggan dan nama barang akan muncul dengan otomatis sesuai dengan yang tercatat dalam database transaksi penjualan.

- **Perancangan Form Aplikasi Faktur Penjualan**

Listing Program form Penjualan :

```
Dim I As Integer
```

```
Dim flag As String
```

```
Dim SQL, SQL2 As String
```

```
Dim temp As Integer
```

```
Private Sub cmd_close_Click()
```

```
Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_del_Click()
```

```
del_penjualan
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_edit_Click()
```

```
flag = "edit"
```

```
If
```

```

(MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
5)) <> "" Then
    Combo4 = "Debet"

    MaskedTextBox10 =
MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
5)
Else
    Combo4 = "Kredit"
    MaskedTextBox10 =
MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
6)
End If

loading_penjualan

cmd_insert.Enabled = False
cmd_del.Enabled = False
cmd_edit.Enabled = False    'EDIT KLIK
.....EDIT KLIK
cmd_update.Enabled = True

/ enable_penjualan

End Sub

Private Sub cmd_insert_Click()
flag = "ins"
cmd_insert.Enabled = False
cmd_del.Enabled = False
cmd_edit.Enabled = False    'INSERT KLIK
.....INSERT KLIK
cmd_update.Enabled = True

enable_penjualan
kosongkan_penjualan
Combo1.SetFocus
loading_penjualan

```

```

End Sub

Private Sub cmd_update_Click()
If Not (Combo3 = "" Or Combo4 = "" Or Combo1
= "") Then
If flag = "ins" Then
    insert_penjualan
Else
    edit_penjualan
End If
check_penjualan

cmd_update.Enabled = False '
UPDATE.....UPDATE
cmd_edit.Enabled = True
cmd_del.Enabled = True
cmd_insert.Enabled = True

Else
    MsgBox "Data harus diisi dengan lengkap !",
vbOKOnly, "Kesalahan Input"
End If

End Sub

Private Sub Combo1_Click()
With Data4.Recordset
    .MoveFirst
    While Not .EOF
        If !No_bukti = Combo1 Then
            MaskedTextBox4 = !Tgl_pnj
            MaskedTextBox2 = !kd_plg
            MaskedTextBox11 = !nama_plg
            MaskedTextBox3 = !kd_brg
            MaskedTextBox12 = !nama_brg
            MaskedTextBox1 = !jumlah
            MaskedTextBox10 = !total_harga
        End If
        .MoveNext
    Wend

```

```

End With
End Sub

Private Sub Combo3_Click()
check_combo
End Sub

Private Sub Combo4_Click()
check_combo
End Sub

Private Sub Form_Activate()

cmd_del.Enabled = False
cmd_edit.Enabled = False
cmd_update.Enabled = False

check_penjualan

End Sub

Private Sub Form_Load()

Me.Top = (GL.Height - Me.Height) / 2
Me.Left = (GL.Width - Me.Width) / 2

MSFlexGrid2.FixedCols = 0
MSFlexGrid2.Cols = 7

SQL2 = "SELECT j.[No_bukti], j.tgl_transaksi,
j.kd_plg, p.nama_plg, j.kd_brg, b.nama_brg,
j.transaksi, j.[dk], j.beli, " & _
    "j.saldo, j.[No] " & _
    "FROM pelanggan p, penjualan j, barang b " & _
    "WHERE p.kd_plg = j.kd_plg AND b.kd_brg
= j.kd_brg ORDER BY j.[No_bukti], j.[No]; "

SQL = "SELECT t.[No_bukti] ,t.tgl_pnj, p.kd_plg,
p.nama_plg, " & _
    "p.alamat_plg, p.no_tlp, b.kd_brg, b.nama_brg,
b.harga_jual," & _
    "t.jumlah, t.total_harga, b.persediaan_brg " & _
    "FROM pelanggan p, barang b, trans_penjualan
t " & _
    "WHERE p.kd_plg = t.kd_plg AND b.kd_brg =
t.kd_brg ORDER BY t.[No_bukti];"

Data1.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"
Data3.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"
Data2.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"
Data4.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"
Data6.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"
Data7.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"

Data1.RecordSource = "pelanggan"
Data2.RecordSource = "TREK"
Data3.RecordSource = "barang"
Data4.RecordSource = SQL
Data6.RecordSource = SQL2
Data7.RecordSource = "Penjualan"

Data1.Visible = False
Data2.Visible = False
Data3.Visible = False
Data6.Visible = False
Data7.Visible = False
Data4.Visible = False

temp = 1
End Sub

Public Sub check_penjualan()

MaskedTextBox1.Enabled = False
MaskedTextBox2.Enabled = False
MaskedTextBox3.Enabled = False

```

```
MaskedTextBox4.Enabled = False
MaskedTextBox9.Enabled = False
MaskedTextBox10.Enabled = False
MaskedTextBox11.Enabled = False
MaskedTextBox12.Enabled = False
```

```
Combo1.Enabled = False
Combo3.Enabled = False
Combo4.Enabled = False
```

```
MaskedTextBox1.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox2.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox3.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox4.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox9.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox10.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox11.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox12.BackColor = &HE0E0E0
```

```
Combo1.BackColor = &HE0E0E0
Combo3.BackColor = &HE0E0E0
Combo4.BackColor = &HE0E0E0
```

```
If Not Data6.Recordset.EOF Then
    cmd_insert.Enabled = True
    cmd_del.Enabled = True
    cmd_edit.Enabled = True
Else
    cmd_del.Enabled = False
    cmd_insert.Enabled = True
    cmd_edit.Enabled = False
End If
```

```
tampilkan_penjualan
```

```
End Sub
```

```
Public Sub enable_penjualan()
```

```
Combo1.Enabled = True
Combo3.Enabled = True
Combo4.Enabled = True
```

```
Combo1.BackColor = &HFFFFFFF
Combo3.BackColor = &HFFFFFFF
Combo4.BackColor = &HFFFFFFF
```

```
End Sub
```

```
Public Sub disable_penjualan()
    Combo1.Enabled = False
    Combo3.Enabled = False
    Combo4.Enabled = False
```

```
Combo1.BackColor = &HE0E0E0
Combo3.BackColor = &HE0E0E0
Combo4.BackColor = &HE0E0E0
End Sub
```

```
Public Sub kosongkan_penjualan()
```

```
MaskedTextBox1 = ""
MaskedTextBox2 = ""
MaskedTextBox3 = ""
MaskedTextBox4 = ""
MaskedTextBox9 = ""
MaskedTextBox10 = ""
MaskedTextBox11 = ""
MaskedTextBox12 = ""
```

```
Combo1 = ""
Combo3 = ""
Combo4 = ""
```

```
End Sub
```

```
Public Sub insert_penjualan()
    Dim harga_beli As Currency
    Dim nama_barang As String
    With Data7.Recordset
```

```

.AddNew
    !No_bukti = Combo1
    !Tgl_transaksi = MaskedTextBox4
    !beli = Combo3
    !DK = Combo4
    !transaksi = MaskedTextBox9
    !SALDO = MaskedTextBox10
    !kd_plg = MaskedTextBox2
    !kd_brg = MaskedTextBox3
    !kode_rek = ambil_kode(MaskedTextBox9,
Data2)
.Update

.MoveLast
If !DK = "Kredit" Then
    'nambahin HPP dalam
Jurnal+++++
    .AddNew
        !No_bukti = Combo1
        !Tgl_transaksi = MaskedTextBox4
        !kd_plg = MaskedTextBox2
        !kd_brg = MaskedTextBox3
        !beli = Combo3

        'ambil harga beli
barang=====
        Data3.Recordset.MoveFirst
        While Not Data3.Recordset.EOF
            If Data3.Recordset!kd_brg = !kd_brg
Then
                harga_beli =
Data3.Recordset!harga_brg
                nama_barang =
Data3.Recordset!nama_brg
            End If
            Data3.Recordset.MoveNext
        Wend

        '=====
        !SALDO = harga_beli * Val(MaskedTextBox1)
    End With
End Sub

!transaksi = "Harga Pokok Penjualan "
!kode_rek = "521"
!DK = "Debet"
.Update

'++++++
+++++

.MoveLast
.AddNew
    !No_bukti = Combo1
    !Tgl_transaksi = MaskedTextBox4
    !kd_plg = MaskedTextBox2
    !kd_brg = MaskedTextBox3
    !beli = Combo3
    !SALDO = harga_beli * Val(MaskedTextBox1)
    !DK = "Kredit"
    !transaksi = "Persediaan Barang " &
nama_barang
    !kode_rek = "113"
.Update
Else
    If !kode_rek = "112" Then 'piutang
        Data2.RecordSource = "piutang"
        Data2.Refresh
        Data2.Recordset.AddNew
        Data2.Recordset!No_bukti = !No_bukti
        Data2.Recordset!kd_plg = !kd_plg
        Data2.Recordset!transaksi = !transaksi
        Data2.Recordset!SALDO_piutang =
!SALDO
        Data2.Recordset!kd_brg = !kd_brg
        Data2.Recordset.Update
        Data2.RecordSource = "TREK"
        Data2.Refresh
    End If

End If
End With
End Sub

```



```

Public Sub loading_penjualan()
    Combo3.Clear
    Combo4.Clear
    Combo1.Clear

    With Data4.Recordset
        If Not (.BOF) Then
            .MoveFirst
            While Not .EOF
                Combo1.AddItem !No_bukti
                .MoveNext
            Wend
        Else
            MsgBox "Belum ada data Transaksi !",
vbOKOnly, "Warning.."
            cmd_insert.Enabled = True
            cmd_update.Enabled = False
            disable_penjualan
        End If
    End With

    Combo3.AddItem "Tunai"
    Combo3.AddItem "Kredit"

    Combo4.AddItem "Debet"
    Combo4.AddItem "Kredit"

End Sub

Public Sub edit_penjualan()

    With Data7.Recordset
        .MoveFirst
        While Not (.EOF)
            If ((!No_bukti = gridCol(0)) And (!transaksi =
MaskedTextBox9)) Then
                .edit
                !No_bukti = Combo1
                !Tgl_transaksi = MaskedTextBox4
                !beli = Combo3
                !DK = Combo4
                !transaksi = MaskedTextBox9
                !SALDO = MaskedTextBox10
                !kd_plg = MaskedTextBox2
                !kd_brg = MaskedTextBox3
                .Update
            End If
        End While
    End With

End Sub

Public Sub tampilkan_penjualan()
    Data6.Refresh

    With MSFlexGrid2
        .Clear
        .Refresh
        .FixedCols = 0
        .Cols = 7
        .Rows = 1
        .TextMatrix(0, 0) = "No. Bukti"
        .TextMatrix(0, 1) = "Tgl.Trans."
        .TextMatrix(0, 2) = "Kode Plgg"
        !TextMatrix(0, 1) = "Nama Pelanggan"
        .TextMatrix(0, 3) = "Kode Barang"
        !TextMatrix(0, 3) = "Nama Barang"
        .TextMatrix(0, 4) = "Keterangan"
        .TextMatrix(0, 5) = "Debet"
        .TextMatrix(0, 6) = "Kredit"

        .ColWidth(0) = 1000
        .ColWidth(1) = 1300
    End With
End Sub

```

```

.ColWidth(2) = 1200
.ColWidth(3) = 1200
.ColWidth(4) = 2500
.ColWidth(5) = 1300
.ColWidth(6) = 1300

End With

I = 0
If Not Data6.Recordset.BOF Then
    cmd_del.Enabled = True
    cmd_edit.Enabled = True
    With Data6.Recordset
        .MoveFirst
        While Not (.EOF)
            I = I + 1
            MSFlexGrid2.Rows = MSFlexGrid2.Rows
+ 1
            MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 0) = !No_bukti
            MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 1) =
!Tgl_transaksi
            MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 2) = !kd_plg
            MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 3) = !kd_brg
            MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 4) = !transaksi

            If !DK = "Debet" Then
                MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 5) =
!SALDO
            Else
                MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 6) =
!SALDO
            End If

            If I = 1 Then
                Combo1 = !No_bukti
                MaskedTextBox4 = !Tgl_transaksi
                MaskedTextBox2 = !kd_plg
                MaskedTextBox11 = !nama_plg
                MaskedTextBox3 = !kd_brg
                MaskedTextBox12 = !nama_brg

                Combo3 = !beli
                Combo4 = !DK
                MaskedTextBox9 = !transaksi
                MaskedTextBox10 = !SALDO
            End If

            .MoveNext
        Wend
    End With
End If

MSFlexGrid2.Refresh

End Sub

Public Sub del_penjualan()
    ms = MsgBox("Data yang dihapus per nomor
    Bukti, Lanjutkan ?", vbYesNo, "Warning ..")
    If ms = vbYes Then

        With Data7.Recordset
            .MoveFirst
            While Not (.EOF)
                If (!No_bukti = gridCol(0)) Then
                    If (!transaksi = "Piutang") Then
                        Data2.RecordSource = "piutang"
                        Data2.Refresh

                        If Not Data2.Recordset.BOF Then
                            Data2.Recordset.MoveFirst
                            While Not Data2.Recordset.EOF
                                If Data2.Recordset!No_bukti =
!No_bukti Then Data2.Recordset.Delete
                                    Data2.Recordset.MoveNext
                                Wend
                            End If
                        End If
                    End If
                End If
            End While
        End With
    End If
End Sub

```

```

        Data2.RecordSource = "TREK"
        Data2.Refresh
    End If

    .Delete
End If

.MoveNext
Wend
End With

```

```

Data7.Refresh
kosongkan_penjualan
tampilkan_penjualan
End If

End Sub

```

```

Private Sub MSFlexGrid2_Click()
With Data6.Recordset
If Not .BOF Then
    Combo1 = gridCol(0)
    MaskedTextBox4 = gridCol(1)
    MaskedTextBox2 = gridCol(2)
    MaskedTextBox3 = gridCol(3)
    MaskedTextBox9 = gridCol(4)
    .MoveFirst
    While Not .EOF
        If ((!No_bukti = gridCol(0)) And (!transaksi =
gridCol(4))) Then
            MaskedTextBox11 = !nama_plg

```

```

MaskedTextBox12 = !nama_brg
Combo3 = !beli
Combo4 = !DK
MaskedTextBox10 = !SALDO
End If
.MoveNext
Wend
End If
End With

End Sub

Public Sub check_combo()
    If ((Combo3 = "Tunai") And (Combo4 =
"Debet")) Then MaskedTextBox9 = "Kas"
    If ((Combo3 = "Kredit") And (Combo4 =
"Debet")) Then MaskedTextBox9 = "Piutang"
    If ((Combo3 = "Tunai") And (Combo4 =
"Kredit")) Then MaskedTextBox9 = "Penjualan " &
MaskedTextBox12
    If ((Combo3 = "Kredit") And (Combo4 =
"Kredit")) Then MaskedTextBox9 = "Penjualan " &
MaskedTextBox12
End Sub

Public Function gridCol(ByVal index As Integer)
As String
    gridCol =
MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
index)
End Function

```