

## Pertemuan 4

# Pelunasan Piutang

### Objektif :

1. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami tentang pelunasan piutang.
2. Mahasiswa dapat merancang aplikasi yang dapat menangkap data-data yang dibutuhkan dalam pelunasan piutang.

#### **P4.1. Pelunasan Piutang**

Piutang mengandung pengertian meliputi semua tuntutan atau klaim kepada pihak ketiga yang pada umumnya akan berakibat adanya penerimaan kas di masa yang akan datang.

Secara garis besar piutang dapat digolongkan berdasarkan :

1. Sumber terjadinya piutang,
2. Ada dan tidaknya dokumen tertulis yang berisikan tentang kesanggupan untuk melunasi,
3. Untuk kepentingan penyajian dalam laporan keuangan.

Piutang timbul akibat adanya penjualan barang atau jasa kepada pihak lain secara kredit. Piutang yang jangka waktunya pelunasannya kurang atau sama dengan satu tahun masuk ke dalam kelompok aktiva lancar. Piutang pada dasarnya dapat digolongkan menjadi dua yaitu piutang dagang dan piutang wesel. Piutang dagang adalah piutang yang diakibatkan oleh penjualan yang dilakukan secara kredit sedangkan piutang wesel adalah piutang yang didukung dengan adanya pernyataan tertulis dari debitur yang berisikan janji untuk membayar.

- Informasi yang Diperlukan oleh Manajemen

Informasi mengenai piutang yang dilaporkan kepada manajemen adalah :

1. Saldo piutang pada saat tertentu kepada debitur
2. Riwayat pelunasan piutang yang dilakukan oleh tiap debitur
3. Umur piutang kepada tiap debitur pada saat tertentu

Piutang yang masih ada atau belum terbayarkan oleh debitur harus segera dilunasi sebelum jatuh tempo maka mekanisme pelunasan piutang dibutuhkan. Hal-hal yang biasa ada dalam form pelunasan piutang adalah :

1. 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 berbeda di tiap perusahaan.

2. Nama Pelanggan
3. Tanggal Transaksi

Menunjukkan tanggal transaksi piutang terjadi.

4. Kode Barang

Kode Pelanggan adalah penomoran unik yang membedakan barang yang satu dengan yang lain. Aturan dalam penomoran ini juga berbeda di tiap perusahaan.

5. Nama Barang

6. Piutang

Piutang berisikan nomor piutang yang unik yang membedakan form piutang yang satu dengan yang lain.

7. No. Bukti Pelunasan

Nomor Bukti Pelunasan adalah penomoran unik yang bertujuan untuk membedakan form pelunasan piutang yang satu dengan yang lain.

8. Tanggal Pelunasan

Menunjukkan tanggal terjadinya pelunasan piutang.

9. Jumlah Pembayaran

Menunjukkan jumlah pembayaran yang dilakukan untuk melunasi piutang.

10. Sisa Piutang

Menunjukkan jumlah sisa piutang yang masih ada.

Dari hal-hal diatas maka kita dapat mengetahui apa saja data-data yang diperoleh dari form pelunasan piutang dan dapat merancang form aplikasi untuk menangkap data-data tersebut.

- **Perancangan Form Aplikasi Pelunasan Piutang**

The screenshot shows a software window titled "Pelunasan Piutang". It contains two columns of text labels followed by input boxes. The left column includes "Kode Pelanggan", "Nama Pelanggan", "Tanggal Transaksi", "Kode Barang", and "Nama Barang". The right column includes "Piutang", "No. Bukti Pelunasan", "Tanggal Pelunasan", "Jumlah Pembayaran", and "Sisa Piutang". Below these input fields are three buttons labeled "Edit", "Update", and "Cancel". At the bottom of the window is a large, mostly empty rectangular area, possibly for a receipt or detailed notes. To the right of this area are three small boxes labeled "Data1", "Data2", and "Data3", each with navigation arrows.

Listing Program form Pelunasan Piutang :

Dim I As Integer

Dim nama\_plg, SQL As String

Private Sub cmdCancel\_Click()

Unload Me

End Sub

Private Sub cmdEdit\_Click()

MaskedTextBox8.BackColor = &HFFFFFFF

MaskedTextBox8.Enabled = True

MaskedTextBox10.BackColor = &HFFFFFFF

MaskedTextBox10.Enabled = True

MaskedTextBox7.BackColor = &HFFFFFFF

MaskedTextBox7.Enabled = True

MaskedTextBox10.SetFocus

MaskedTextBox10.Mask = "PP-####"

MaskedTextBox7.Mask = "###/###/####"

cmdEdit.Enabled = False

cmdUpdate.Enabled = True

End Sub

Private Sub cmdUpdate\_Click()

If MaskedTextBox8 = "" Or MaskedTextBox6 =

"\_\_/\_/\_\_\_\_" Then

MsgBox "Lengkapi Pengisian Data", vbOKOnly,

"Kesalahan Input !"

Exit Sub

End If

disable

With Data1.Recordset

.AddNew

!No\_bukti = MaskedTextBox10

!Tgl\_transaksi = MaskedTextBox7

!beli = "Tunai"

!DK = "Debet"

!transaksi = "Kas"

!kode\_rek = "111"

!SALDO = Val(MaskedTextBox8)

!kd\_plg = MaskedTextBox1

!kd\_brg = MaskedTextBox4

!posting = 0

.Update

.AddNew

!No\_bukti = MaskedTextBox10

!Tgl\_transaksi = MaskedTextBox7

!beli = "Tunai"

!DK = "Kredit"

!transaksi = "Piutang"

!kode\_rek = "112"

!SALDO = Val(MaskedTextBox8)

!kd\_plg = MaskedTextBox1

!kd\_brg = MaskedTextBox4

!posting = 0

.Update

End With

With Data3.Recordset

.MoveFirst

While Not .EOF

If !kd\_brg = MaskedTextBox4 And !kd\_plg =

MaskedTextBox1 Then

.edit

!SALDO\_piutang = Val(MaskedTextBox9)

.Update

End If

.MoveNext

Wend

End With

MaskedTextBox10.Mask = ""

MaskedTextBox7.Mask = ""

MaskedTextBox7 = ""

MaskedTextBox8 = ""

```

MaskedTextBox9 = ""
MaskedTextBox10 = ""

showGrid
disable

End Sub

Private Sub Form_Activate()
If Data3.Recordset.EOF Then
    MsgBox "Belum ada Piutang Pelanggan !",
vbOKOnly, "Warning"
    Unload Me
    Exit Sub
End If
showGrid
MSFlexGrid1_Click
disable
End Sub

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

Data1.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"
Data1.RecordSource = "penjualan"
Data1.Visible = False

Data2.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"
Data2.RecordSource = "pelanggan"
Data2.Visible = False

Data3.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"
Data3.RecordSource = "piutang"
Data3.Visible = False

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];"

End Sub

Private Sub LaVolpeButton2_Click()
End Sub

Public Sub showGrid()

MSFlexGrid1.Clear
Data1.Refresh

Data2.RecordSource = "Pelanggan"
Data2.Refresh

With MSFlexGrid1

.FixedCols = 0
.Cols = 5
.Rows = 1

.TextMatrix(0, 0) = "No. Bukti"
.TextMatrix(0, 1) = "Kd. Plg"
.TextMatrix(0, 2) = "Nama Pelanggan"
.TextMatrix(0, 3) = "Keterangan"
.TextMatrix(0, 4) = "Saldo Piutang"

.ColWidth(0) = 800
.ColWidth(1) = 800
.ColWidth(2) = 2500
.ColWidth(3) = 1300
.ColWidth(4) = 1700

End With

I = 0

```

```

If Not Data3.Recordset.BOF Then
    With Data3.Recordset
        .MoveFirst
        While Not (.EOF)
            I = I + 1
            MSFlexGrid1.Rows = MSFlexGrid1.Rows
+ 1
            MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 0) = !No_bukti
            MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 1) = !kd_plg

            'ambil nama pelanggan dari tabel
            pelanggan...
            If Not Data2.Recordset.BOF Then
                Data2.Recordset.MoveFirst
                While Not Data2.Recordset.EOF
                    If Data2.Recordset!kd_plg = !kd_plg
Then MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 2) =
Data2.Recordset!nama_plg
                    Data2.Recordset.MoveNext
                Wend
            End If

            MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 3) = !transaksi
            MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 4) =
!SALDO_piutang
            .MoveNext
        Wend
    End With
End If

End Sub

Private Sub LaVolpeButton3_Click()

End Sub

Private Sub MaskedTextBox8_LostFocus()
If ((Val(MaskedTextBox8) <= 0) Or
(Val(MaskedTextBox8) > Val(MaskedTextBox6))) Then
    MsgBox "Jumlah pembayaran tidak boleh <= 0

```

```

dan > dari piutang", vbOKOnly, "Kesalahan Input"
Else
    MaskedTextBox9 = (Val(MaskedTextBox6) -
Val(MaskedTextBox8))
End If

End Sub

Private Sub MSFlexGrid1_Click()

Data2.RecordSource = SQL
Data2.Refresh

With MSFlexGrid1
    MaskedTextBox1 = .TextMatrix(.RowSel, 1)
    MaskedTextBox2 = .TextMatrix(.RowSel, 2)

    If Not Data2.Recordset.BOF Then
        Data2.Recordset.MoveFirst
        While Not Data2.Recordset.EOF
            If (Data2.Recordset!No_bukti =
.TextMatrix(.RowSel, 0)) Then
                MaskedTextBox3 = Data2.Recordset!Tgl_pnj
                MaskedTextBox4 = Data2.Recordset!kd_brg
                MaskedTextBox5 = Data2.Recordset!nama_brg
            End If
            Data2.Recordset.MoveNext
        Wend
    End If

    MaskedTextBox6 = .TextMatrix(.RowSel, 4)

End With

Data2.RecordSource = "pelanggan"
Data2.Refresh
End Sub

Public Sub disable()
    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
```

```
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.Enabled = False
MaskedTextBox10.Enabled = False
```

```
cmdUpdate.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
End Sub
```