

Pertemuan 5

Tabel Pemasok dan Tabel Barang

Objektif :

1. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami tentang tabel pemasok dan tabel barang.
2. Mahasiswa dapat merancang aplikasi yang dapat menangkap data-data yang dibutuhkan dalam tabel pemasok dan tabel barang.

P5.1 Tabel Pemasok

- **Pengertian Pemasok**

Pemasok adalah perusahaan-perusahaan dan individu yang menyediakan sumber daya yang dibutuhkan oleh perusahaan dan para pesaing untuk memproduksi barang dan jasa tertentu. Sebagai contoh, Perusahaan Hershey harus memperoleh coklat, gula, kertas kaca dan berbagai bahan lain untuk memproduksi gula-gulanya. perusahaan itu juga harus memperoleh tenaga kerja, peralatan, bahan bakar, listrik, komputer, dan faktor-faktor produksi lain untuk melaksanakan kegiatan perusahaannya. Bagian pembelian bahan-bahan harus memutuskan bahan baku manakah yang akan diolah, dan manakah yang akan dibeli dari luar. Untuk membuat keputusan mengenai pembelian itu, tenaga-tenaga pembeli perusahaan Hershey harus mengembangkan spesifikasi, mencari para pemasok, kemudian menilai mereka, dan memilih mana yang sanggup menyediakan kombinasi terbaik dari kualitas, keterandalan dalam pengiriman bahan, kredit, jaminan dan biaya yang rendah. Perkembangan dalam lingkungan "pemasok" dapat memberikan pengaruh yang amat berarti terhadap, pelaksanaan pemasaran suatu perusahaan. Manajer pemasaran perlu mengamati kecenderungan harga dari masukan-masukan penting bagi kegiatan produksi perusahaan mereka. Kenaikan harga gula atau coklat bisa menyebabkan peningkatan harga gula-gula, yang selanjutnya mengurangi volume penjualan yang telah diramalkan Perusahaan Hershey. Kekurangan sumber-sumber bahan mentah, pemogokan buruh, dan berbagai kejadian lainnya dapat mengganggu pemenuhan atas janji penyerahan kepada para pelanggan dan menurunnya penjualan dalam jangka pendek akan merusak kepercayaan para pelanggan dalam jangka panjang.

Rencana pemasokan akhir-akhir ini semakin penting dan kompleks. Untuk memperluasnya, perusahaan dapat mengurangi biaya pemasokan dan/atau meningkatkan mutu produknya, mereka bisa saja kalah dalam persaingan. Beberapa perusahaan diintegrasikan sedemikian rupa sehingga mereka dapat membuat dan mengendalikan beberapa pemasok kunci yang dibutuhkan.

Perusahaan akan mencari pemasok yang mutu dan efisiensinya dapat dipertahankan. Eksekutif pemasaran adalah pembeli langsung dari jasa-jasa tertentu untuk menopang usaha pemasarannya, seperti periklanan, penelitian pemasaran, pelatihan tenaga penjualan, dan konsultasi pemasaran. Dalam melaksanakan kegiatannya di luar, eksekutif pemasaran ini mengevaluasi berbagai lembaga

periklanan, lembaga penelitian perusahaan, para konsultan pelatihan tenaga penjualan, dan para konsultan pemasaran. Eksekutif pemasaran harus memutuskan, jasa-jasa manakah yang dibeli di luar perusahaan dan manakah yang akan disediakan di dalam perusahaan dengan menambah tenaga ahli untuk ditempatkan pada kedudukan yang tepat sesuai dengan keahliannya. Berikut adalah contoh tabel pemasok :

Pemasok	Kota	Barang	Jumlah
Kartika	Jakarta	Mouse	5
Citra	Bandung	Monitor	2
Yudi	Medan	CPU	2
Citra	Bandung	Printer	1

Dalam sebuah perusahaan biasanya dalam pendataan pemasok biasanya dikategorikan dengan sebuah penomoran unik karena dalam hal ini, PRA 2 memiliki pemasok yang berasal dari perusahaan-perusahaan bukan dari individual maka pemberian kode dipergunakan. Hal-hal yang biasa ada dalam form pelunasan piutang adalah :

1. Kode Perusahaan

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

2. Nama Perusahaan

3. Alamat

4. Nomor Telepon

Maka setelah kita mengetahui hal-hal yang dibutuhkan dari pemasok maka kita dapat merancang form aplikasi untuk menangkap data pemasok tersebut.

- **Perancangan Form Aplikasi Tabel Pemasok**

Listing Program form Pemasok :

```

Dim I As Integer
Dim flag As String
Private Sub cmd_close_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub cmd_del_Click()
If SSTab1.Caption = "Pemasok" Then
del_pemasok Else del_brg
End Sub

Private Sub cmd_edit_Click()
Combo1.Clear
Combo1 =
MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
4)
If Not (Data1.Recordset.BOF) Then
Data1.Recordset.MoveFirst
While Not Data1.Recordset.EOF
Combo1.AddItem
Data1.Recordset!kd_prsh
Data1.Recordset.MoveNext
Wend

flag = "edit"
If SSTab1.Caption = "Pemasok" Then
enable_pemasok Else enable_brg
cmd_insert.Enabled = False
cmd_edit.Enabled = False
cmd_del.Enabled = False
cmd_update.Enabled = True
End Sub

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

If SSTab1.Caption = "Pemasok" Then
enable_pemasok

```

```

kosongkan_pemasok
MaskedTextBox1.SetFocus

ElseIf SSTab1.Caption = "Barang" Then
    With Data1.Recordset
        If Not (.BOF) Then
            .MoveFirst
            Combo1.Clear
            While Not .EOF
                Combo1.AddItem !kd_prsh
                .MoveNext
            Wend
            enable_brg
            kosongkan_brg

            MaskedTextBox5.SetFocus
        Else
            MsgBox "Data Pemasok Barang belum ada
!", vbOKOnly, "Data Error ."
            cmd_insert.Enabled = True
            cmd_del.Enabled = True
            cmd_edit.Enabled = True
        End If
    End With
End If
End Sub

Private Sub cmd_update_Click()
    If (flag = "ins") Then
        If SSTab1.Caption = "Pemasok" Then
            If Not (MaskedTextBox1 = "" Or MaskedTextBox2 =
"" Or MaskedTextBox3 = "" Or MaskedTextBox4 = "")
Then
                insert_pemasok
            Else
                MsgBox "Data harus diisi dengan lengkap
!", vbOKOnly, "Kesalahan Input"
            End If
        Else
            If Not (Combo1 = "" Or MaskedTextBox5 = "" Or
MaskedTextBox6 = "" Or MaskedTextBox7 = "" Or
MaskedTextBox9 = "") Then
                insert_brg
            Else
                MsgBox "Data harus diisi dengan lengkap
!", vbOKOnly, "Kesalahan Input"
            End If
        End If
    ElseIf (flag = "edit") Then
        If SSTab1.Caption = "Pemasok" Then
            edit_pemasok Else edit_brg
        End If
    End Sub

Private Sub Combo1_Click()
    With Data1.Recordset
        .MoveFirst
        While Not .EOF
            If (!kd_prsh = Combo1) Then MaskedTextBox8 =
!nama_prsh
                .MoveNext
            Wend
        End With
    End Sub

Private Sub Command1_Click()
    Form3.Show
    Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Activate()

    cmd_update.Enabled = False
    If SSTab1.Caption = "Pemasok" Then
        check_pemasok
        tampilkan_pemasok
    ElseIf SSTab1.Caption = "Barang" Then
        check_brg
        tampilkan_brg
    End If

```

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"

Data2.DatabaseName = App.Path & "\GL3.mdb"

Data1.RecordSource = "pemasok"

Data2.RecordSource = "barang"

Data1.RecordsetType = 0

Data2.RecordsetType = 0

Data1.Visible = False

Data2.Visible = False

MaskedTextBox8.Enabled = False

End Sub

Public Sub disable_pemasok()

MaskedTextBox1.Enabled = False

MaskedTextBox2.Enabled = False

MaskedTextBox3.Enabled = False

MaskedTextBox4.Enabled = False ' kasih

warna abu2 ketika enabled = false

MaskedTextBox1.BackColor = &HE0E0E0

MaskedTextBox2.BackColor = &HE0E0E0

MaskedTextBox3.BackColor = &HE0E0E0

MaskedTextBox4.BackColor = &HE0E0E0

End Sub

Public Sub enable_pemasok()

MaskedTextBox1.Enabled = True

MaskedTextBox2.Enabled = True

MaskedTextBox3.Enabled = True ' kasih

warna putih ketika enabled = true

MaskedTextBox4.Enabled = True

MaskedTextBox1.BackColor = &HFFFFFFF

MaskedTextBox2.BackColor = &HFFFFFFF

MaskedTextBox3.BackColor = &HFFFFFFF

MaskedTextBox4.BackColor = &HFFFFFFF

End Sub

Public Sub disable_brg()

MaskedTextBox5.Enabled = False

MaskedTextBox6.Enabled = False

MaskedTextBox7.Enabled = False

MaskedTextBox8.Enabled = False

MaskedTextBox9.Enabled = False

Combo1.Enabled = False

' kasih warna abu2 ketika
enabled = false

MaskedTextBox5.BackColor = &HE0E0E0

MaskedTextBox6.BackColor = &HE0E0E0

MaskedTextBox7.BackColor = &HE0E0E0

MaskedTextBox8.BackColor = &HE0E0E0

MaskedTextBox9.BackColor = &HE0E0E0

Combo1.BackColor = &HE0E0E0

End Sub

Public Sub enable_brg()

```

MaskedTextBox5.Enabled = True
MaskedTextBox6.Enabled = True
MaskedTextBox7.Enabled = True
MaskedTextBox9.Enabled = True
Combo1.Enabled = True
    ' kasih warna putih ketika enabled = true

MaskedTextBox5.BackColor = &HFFFFFF
MaskedTextBox6.BackColor = &HFFFFFF
MaskedTextBox7.BackColor = &HFFFFFF
MaskedTextBox9.BackColor = &HFFFFFF
Combo1.BackColor = &HFFFFFF

End Sub

Public Sub tampilkan_pemasok() 'menampilkan
data yang udah diolah kedalam MSFlexGrid

If Not (Data1.Recordset.EOF) Then
    Data1.Recordset.MoveFirst
    MaskedTextBox1 = Data1.Recordset!kd_prsh
    MaskedTextBox2 = Data1.Recordset!nama_prsh
    MaskedTextBox3 = Data1.Recordset!alamat
    MaskedTextBox4 = Data1.Recordset!no_tlp
    MSFlexGrid1.Rows =
Data1.Recordset.RecordCount + 1

    I = 0
    While Not Data1.Recordset.EOF
        I = I + 1
        MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 0) =
Data1.Recordset!kd_prsh
        MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 1) =
Data1.Recordset!nama_prsh
        MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 2) =
Data1.Recordset!alamat
        MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 3) =
Data1.Recordset!no_tlp
        Data1.Recordset.MoveNext
    Wend

Else
    kosongkan_pemasok
    cmd_del.Enabled = False
    cmd_edit.Enabled = False
    MSFlexGrid1.Rows = 1
End If

MSFlexGrid1.Refresh

End Sub

Private Sub MSFlexGrid1_Click()
MaskedTextBox1 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
0)
MaskedTextBox2 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
1)
MaskedTextBox3 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
2)
MaskedTextBox4 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
3)
End Sub

Public Sub kosongkan_pemasok()
MaskedTextBox1 = ""
MaskedTextBox2 = ""
MaskedTextBox3 = ""
MaskedTextBox4 = ""
End Sub

Public Sub kosongkan_brg()

```

```

Combo1 = ""
MaskedTextBox5 = ""
MaskedTextBox6 = ""
MaskedTextBox7 = ""
MaskedTextBox8 = ""
MaskedTextBox9 = ""
End Sub

Public Sub insert_pemasok()

With Data1.Recordset
    .AddNew
        !kd_prsh = MaskedTextBox1
        !nama_prsh = MaskedTextBox2
        !alamat = MaskedTextBox3
        !no_tlp = MaskedTextBox4
    .Update
End With

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

disable_pemasok
tampilkan_pemasok

End Sub

Public Sub edit_pemasok()

With Data1.Recordset
    .MoveFirst
While Not (.EOF)
    If (!kd_prsh =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
0)) Then
        .edit
            !kd_prsh = MaskedTextBox1
            !nama_prsh = MaskedTextBox2
            !alamat = MaskedTextBox3
            !no_tlp = MaskedTextBox4
        diedit
            .Update
        End If
        .MoveNext
    Wend
End With

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

disable_pemasok
tampilkan_pemasok

End Sub

```

'Budi, Ian, Topo,
& Top Gun }:-) 2005

```

Public Sub check_brg()

If (Data2.Recordset.BOF) Then
    MaskedTextBox5.Enabled = False
    MaskedTextBox6.Enabled = False
    MaskedTextBox7.Enabled = False
    MaskedTextBox8.Enabled = False
    MaskedTextBox9.Enabled = False

    Combo1.Enabled = False

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

```


End If

With MSFlexGrid2

```
.FixedCols = 0
.Cols = 5
.TextMatrix(0, 0) = "Kode Barang"
.TextMatrix(0, 1) = "    Nama Barang"
.TextMatrix(0, 2) = "    Harga Beli"
.TextMatrix(0, 3) = "    Harga Jual"
.TextMatrix(0, 4) = "    Kd Perusahaan"
```

```
.ColWidth(0) = 1300
.ColWidth(1) = 2500
.ColWidth(2) = 1500
.ColWidth(3) = 1500
.ColWidth(4) = 1600
```

End With

disable_brg

End Sub

Public Sub check_pemasok()

```
If (Data1.Recordset.EOF) Then
    MaskedTextBox1.Enabled = False
    MaskedTextBox2.Enabled = False
    MaskedTextBox3.Enabled = False
    MaskedTextBox4.Enabled = False
```

```
cmd_insert.Enabled = True
cmd_del.Enabled = False
cmd_edit.Enabled = False
cmd_update.Enabled = False
```

Else

```
cmd_insert.Enabled = True
cmd_del.Enabled = True
cmd_edit.Enabled = True
```

End If

With MSFlexGrid1

```
.FixedCols = 0
.Cols = 4
.TextMatrix(0, 0) = "Kode Perusahaan"
.TextMatrix(0, 1) = "    Nama Perusahaan"
.TextMatrix(0, 2) = "    Alamat"
.TextMatrix(0, 3) = "    No Telepon"
```

```
.ColWidth(0) = 1300
.ColWidth(1) = 2000
.ColWidth(2) = 3750
.ColWidth(3) = 1300
```

End With

disable_pemasok

End Sub

Public Sub insert_brg()

With Data2.Recordset

```
.AddNew
!kd_brg = MaskedTextBox5
!nama_brg = MaskedTextBox6
!harga_brg = MaskedTextBox7
!harga_jual = MaskedTextBox9
!kd_prsh = Combo1
```

.Update

End With

```
cmd_insert.Enabled = True
cmd_del.Enabled = True
cmd_edit.Enabled = True
cmd_update.Enabled = False
```

```
disable_brg
tampilkan_brg
End Sub
```

Public Sub tampilkan_brg() 'menampilkan data

yang udah diolah kedalam MSFlexGrid

If Not (Data2.Recordset.EOF) Then

 Data2.Recordset.MoveFirst

 MaskedTextBox5 = Data2.Recordset!kd_brg

 MaskedTextBox6 = Data2.Recordset!nama_brg

 MaskedTextBox7 = Data2.Recordset!harga_brg

 MaskedTextBox9 = Data2.Recordset!harga_jual

 Combo1 = Data2.Recordset!kd_prsh

With Data1.Recordset

 If Not .EOF Then

 .MoveFirst

 While Not .EOF

 If !kd_prsh = Combo1 Then

 MaskedTextBox8 = !nama_prsh

 End If

 .MoveNext

 Wend

 End If

End With

 MSFlexGrid2.Rows =

 Data2.Recordset.RecordCount + 1

 I = 0

 While Not Data2.Recordset.EOF

 I = I + 1

 MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 0) =

 Data2.Recordset!kd_brg

 MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 1) =

 Data2.Recordset!nama_brg

 MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 2) =

 Data2.Recordset!harga_brg

 MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 3) =

 Data2.Recordset!harga_jual

 MSFlexGrid2.TextMatrix(I, 4) =

 Data2.Recordset!kd_prsh

 Data2.Recordset.MoveNext

Wend

Else

 kosongkan_brg

 cmd_del.Enabled = False

 cmd_edit.Enabled = False

 MSFlexGrid2.Rows = 1

End If

MSFlexGrid2.Refresh

End Sub

Private Sub MSFlexGrid2_Click()

 MaskedTextBox5 =

 MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
 0)

 MaskedTextBox6 =

 MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
 1)

 MaskedTextBox7 =

 MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
 2)

 MaskedTextBox9 =

 MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
 3)

 Combo1 =

 MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
 4)

With Data1.Recordset

 If Not .EOF Then

 .MoveFirst

 While Not .EOF

 If !kd_prsh =

 MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel,
 4) Then

 MaskedTextBox8 = !nama_prsh

```

        End If
        .MoveNext
    Wend
End If
End With
End Sub

Private Sub SSTab1_Click(PreviousTab As Integer)
    cmd_update.Enabled = False
    If SSTab1.Caption = "Pemasok" Then
        check_pemasok
        tampilkan_pemasok
    ElseIf SSTab1.Caption = "Barang" Then
        check_brg
        tampilkan_brg
    End If
End Sub

End Sub

Public Sub edit_brg()
    With Data2.Recordset
        .MoveFirst
        While Not (.EOF)
            If (!kd_brg = MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel, 0)) Then
                .edit
                !kd_brg = MaskedTextBox5
                !nama_brg = MaskedTextBox6
                !harga_brg = MaskedTextBox7 'cari data yang sama dalam database -
                !kd_prsh = Combo1 'kemudian diedit
                !harga_jual = MaskedTextBox9
                .Update
            End If
            .MoveNext
        Wend
    End With

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

    disable_brg
    tampilkan_brg
End Sub

Public Sub del_pemasok()
    With Data1.Recordset
        .MoveFirst
        While Not .EOF
            If (!kd_prsh = MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel, 0)) Then
                ms = MsgBox("Are you sure what you're about to do ?", vbOKCancel, "Warning")
                If ms = vbOK Then .Delete
            End If
            .MoveNext
        Wend
    End With

    Data1.Refresh
    tampilkan_pemasok
End With

End Sub

Public Sub del_brg()
    With Data2.Recordset
        .MoveFirst
        While Not .EOF
            If (!kd_brg = MSFlexGrid2.TextMatrix(MSFlexGrid2.RowSel, 0)) Then
                ms = MsgBox("Are you sure what you're about to do ?", vbOKCancel, "Warning")

```

```

        If ms = vbOK Then .Delete
    End If
    .MoveNext
Wend

Data2.Refresh
tampilkan_brg
End With
End Sub

```

• Pengertian Barang

Barang adalah suatu sifat yang kompleks baik dapat diraba maupun tidak dapat diraba, termasuk bungkus, harga, prestise perusahaan, dan pengecer. Pelayanan perusahaan dan pengecer. Barang juga merupakan setiap benda baik yang berwujud maupun tidak berwujud, bergerak atau pun tidak bergerak, yang mempunyai banyak tujuan seperti diperdagangkan, dipakai, dipergunakan atau dimanfaatkan oleh konsumen. Pelayanan perusahaan dan pengecer, yang diterima oleh pembeli untuk memuaskan keinginan atau kebutuhan.

- Pembagian Barang

Barang merupakan setiap benda baik yang berwujud maupun tidak berwujud, bergerak atau pun tidak bergerak, yang mempunyai banyak tujuan seperti diperdagangkan, dipakai, dipergunakan atau dimanfaatkan oleh konsumen.

1. Barang Tahan lama (durable goods)

adalah barang-barang yang secara normal dapat dipakai berkali-kali, jadi dapat dipakai untuk jangka waktu yang relative lama. Misalnya : Pakaian, Mesin tulis, kacamata penggaris, dsb.

2. Barang Tidak Tahan Lama (non durable goods)

adalah barang-barang yang secara normal hanya dipakai satu kali atau beberapa kali saja, artinya sekali barang itu dipakai akan habis, rusak, atau tidak dapat dipakai lagi. Misalnya : Bahan Baku, Sabun, Makanan, dsb.

Umumnya setelah perusahaan telah memiliki atau merancang sistem informasi akuntansinya secara keseluruhan, langkah berikutnya adalah menyusun tabel data-data barang yang dibutuhkan oleh perusahaan terkait dengan kegiatan operasionalnya. Berikut adalah contoh tabel barang :

Isi Tabel Aksesories

Kode acc	Nama Acc	JUmlah	HArga	Keterangan
12345	Casing Nokia 8250	7	120000	
SIM-IM3	Im3	0	25000	
SIM-MENT	Simcard Mentari	0	12000	0815123456768
SIM-SIMPT	Simcard Simpati	0	12500	

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

1. 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.

2. Nama Barang

3. Harga Beli

4. Harga Jual

5. Kode Pemasok

Kode Pemasok adalah penomoran unik yang membedakan jenis pemasok yang satu dengan yang lain.

6. Jumlah Persediaan

Menunjukkan jumlah persediaan barang.

Hubungan Tabel Pemasok dengan adanya Tabel Barang adalah data barang yang ingin dibeli oleh pelanggan dapat diketahui berasal dari pemasok mana begitu juga sebaliknya pemasok dapat menyajikan jenis barang-barang apa saja yang dapat mereka pasok ke pelanggan.

- **Perancangan Form Aplikasi Tabel Barang**

The screenshot shows a software form titled "Barang". It features several input fields: "Kode Barang", "Nama Barang", "Harga Beli", "Harga Jual", "Kode Pemasok", and "Jumlah Persediaan :". Below these fields is a table with a header row and one data row. The table has two columns. At the bottom of the form, there are buttons for "Delete", "Edit", "Update", and "Close", along with navigation icons (back, forward, etc.).

Listing Program form Barang :

```
Private Sub cmd_close_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub cmd_edit_Click()
enable_barang
cmd_update.Enabled = True
cmd_del.Enabled = False
MaskedTextBox1.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub cmd_update_Click()
If Not (MaskedTextBox1 = "" Or MaskedTextBox2 = "" Or
MaskedTextBox3 = "" Or MaskedTextBox4 = "" Or
MaskedTextBox5 = "" Or MaskedTextBox6 = "") Then
With Data1.Recordset
.MoveFirst
While Not (.EOF)
If (!kd_brg =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
0)) Then
.edit
!kd_brg = MaskedTextBox1
!nama_brg = MaskedTextBox2
!harga_brg = MaskedTextBox3 'cari data yang
sama dalam database -
!harga_jual = MaskedTextBox4 'kemudian
diedit
!kd_prsh = MaskedTextBox5 'kemudian
diedit
!persediaan_brg = MaskedTextBox6
.Update
End If
.MoveNext
Wend
End With
```

```
cmd_del.Enabled = True
cmd_edit.Enabled = True
```

```
cmd_update.Enabled = False
```

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

```
Private Sub Form_Activate()
tampilkan
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

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

```
MSFlexGrid1.FixedCols = 0
MSFlexGrid1.Cols = 6
```

```
'SQL = "SELECT b.kd_brg, b.nama_brg,
b.harga_brg, b.harga_jual, p.kd_prsh, " & _
' "FROM pemasok p, barang b " & _
' "WHERE p.kd_prsh = b.kd_prsh; "
```

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

```
Data1.RecordSource = "barang"
Data1.Visible = False
```

```
With MSFlexGrid1
.FixedCols = 0
.Cols = 6
.TextMatrix(0, 0) = "Kode Barang"
.TextMatrix(0, 1) = "Nama Barang"
.TextMatrix(0, 2) = "Harga Beli"
```

```
.TextMatrix(0, 3) = "Harga Jual"
.TextMatrix(0, 4) = "Kode Perusahaan"
.TextMatrix(0, 5) = "Pers. Brg"
```

```
.ColWidth(0) = 1300
.ColWidth(1) = 2500
.ColWidth(2) = 1200
.ColWidth(3) = 1300
.ColWidth(4) = 1980
.ColWidth(5) = 1100
```

```
End With
```

```
End Sub
```

```
Public Sub tampilkan() 'menampilkan data yang
udah diolah kedalam MSFlexGrid
```

```
If Data1.Recordset.EOF Then Exit Sub
Data1.Recordset.MoveFirst
```

```
I = 0
```

```
While Not Data1.Recordset.EOF
```

```
    I = I + 1
```

```
    MSFlexGrid1.Rows =
```

```
Data1.Recordset.RecordCount + 1
```

```
    MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 0) =
```

```
Data1.Recordset!kd_brg
```

```
    MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 1) =
```

```
Data1.Recordset!nama_brg
```

```
    MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 2) =
```

```
Data1.Recordset!harga_brg
```

```
    MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 3) =
```

```
Data1.Recordset!harga_jual
```

```
    MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 4) =
```

```
Data1.Recordset!kd_prsh
```

```
    MSFlexGrid1.TextMatrix(I, 5) =
```

```
Data1.Recordset!persediaan_brg
```

```
    Data1.Recordset.MoveNext
```

```
Wend
```

```
If Not (Data1.Recordset.EOF) Then
```

```
    Data1.Recordset.MoveFirst
```

```
    MaskedTextBox1 = Data1.Recordset!kd_brg
```

```
    MaskedTextBox2 = Data1.Recordset!nama_brg
```

```
    MaskedTextBox3 = Data1.Recordset!harga_brg
```

```
    MaskedTextBox4 = Data1.Recordset!harga_jual
```

```
    MaskedTextBox5 = Data1.Recordset!kd_prsh
```

```
    MaskedTextBox6 = Data1.Recordset!persediaan_brg
```

```
Else
```

```
    cmd_del.Enabled = False
```

```
    cmd_edit.Enabled = False
```

```
    MSFlexGrid1.Rows = 2
```

```
End If
```

```
MSFlexGrid1.Refresh
```

```
check_barang
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmd_del_Click()
```

```
With Data1.Recordset
```

```
    .MoveFirst
```

```
While Not .EOF
```

```
    If (!kd_brg =
```

```
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
0)) Then
```

```
        ms = MsgBox("Are you sure what you're
about to do ?", vbOKCancel, "Warning")
```

```
        If ms = vbOK Then .Delete
```

```
    End If
```

```
    .MoveNext
```

```
Wend
```

```
tampilkan
```

```
End With
```

```
End Sub
```

```

Private Sub MSFlexGrid1_Click()
MaskedTextBox1 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
0)
MaskedTextBox2 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
1)
MaskedTextBox3 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
2)
MaskedTextBox4 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
3)
MaskedTextBox5 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
4)
MaskedTextBox6 =
MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.RowSel,
5)
End Sub

Public Sub check_barang()

If Not Data1.Recordset.EOF Then
    cmd_update.Enabled = False
    cmd_del.Enabled = True
    cmd_edit.Enabled = True
Else
    cmd_update.Enabled = False
    cmd_del.Enabled = False
    cmd_edit.Enabled = False
End If

disable_barang

End Sub

```

```

Public Sub enable_barang()
MaskedTextBox1.Enabled = True
MaskedTextBox2.Enabled = True
MaskedTextBox3.Enabled = True
MaskedTextBox4.Enabled = True
MaskedTextBox5.Enabled = True
MaskedTextBox6.Enabled = True

MaskedTextBox1.BackColor = &HFFFFFF
MaskedTextBox2.BackColor = &HFFFFFF
MaskedTextBox3.BackColor = &HFFFFFF
MaskedTextBox4.BackColor = &HFFFFFF
MaskedTextBox5.BackColor = &HFFFFFF
MaskedTextBox6.BackColor = &HFFFFFF

End Sub

Public Sub disable_barang()
MaskedTextBox1.Enabled = False
MaskedTextBox2.Enabled = False
MaskedTextBox3.Enabled = False
MaskedTextBox4.Enabled = False
MaskedTextBox5.Enabled = False
MaskedTextBox6.Enabled = False

MaskedTextBox1.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox2.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox3.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox4.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox5.BackColor = &HE0E0E0
MaskedTextBox6.BackColor = &HE0E0E0

End Sub

```