

Pertemuan 21 & 22

Database (Lanjutan)

1. Buka project **pro_penggajian**.
2. Buka database **db_penggajian**.
3. Buat tabel dengan nama **tb_gaji**.

Struktur Tabel :

Name	Type	Size	Keterangan
noslip	text	5	Primary Key
tanggalslip	date	8	
nik	text	10	
kdjabatan	text	5	
gaber	double		
pph	double		
totalgaji	double		

4. Buat Form untuk transaksi penggajian karyawan.

Rancangan Form :

Setting Properties :

Object	Properties	Value
Data1	Name	DataKaryawan
	Caption	Data Karyawan
	Database Name	db_penggajian
	Record Source	tb_karyawan
Data2	Name	DataJabatan
	Caption	Data Jabatan
	Database Name	db_penggajian
	Record Source	tb_jabatan

Data3	Name	DataGaji
	Caption	Data Gaji
	Database Name	db_penggajian
	Record Source	tb_gaji
DBGrid1	Data Source	DataGaji

Ketentuan Program :

1. Buat procedure aktif, nonaktif, kosong, tampilkaryawan, tampiljabatan dan noslip.
2. Ketika dirun form dalam keadaan nonaktif dan kosong, setfocus ada di Button Tambah.
3. Klik Button Tambah maka tanggal dan no slip akan tampil otomatis.
Contoh no slip S0001,...dst.
4. Pilih NIK dan data karyawan akan tampil sesuai dengan NIK yang dipilih.
5. Input Kode Jabatan dan ketika denter maka data jabatan akan tampil sesuai dengan Kode Jabatan yang diinput dan PPh akan tampil.
6. Klik Button Total maka Total Gaji akan tampil.
Total Gaji = Gaji Bersih - PPh.
7. Klik Button Simpan maka data penggajian akan tersimpan ke dalam tb_gaji.
8. Klik Button Keluar untuk keluar dari program.

Script Program :

```

Sub aktif()
For Each x In Me
If TypeName(x) = "TextBox" Then
    x.Enabled = True
End If
If TypeName(x) = "ComboBox" Then
    x.Enabled = True
End If
Next
End Sub
-----
Sub nonaktif()
For Each x In Me
If TypeName(x) = "TextBox" Then
    x.Enabled = False
End If
If TypeName(x) = "ComboBox" Then
    x.Enabled = False
End If
Next
End Sub
-----
Sub simpan()
DataGaji.Recordset!noslip = txtnoslip.Text
DataGaji.Recordset!tanggal slip = txttanggal.Text
DataGaji.Recordset!nik = cmbnik.Text
DataGaji.Recordset!kdjabatan = txtkdjabatan.Text
DataGaji.Recordset!gaber = txtgaber.Text
DataGaji.Recordset!pph = txtpph.Text
DataGaji.Recordset!totalgaji = lblgaji.Caption
End Sub
-----
Sub tampilkaryawan()
txtnama.Text = DataKaryawan.Recordset!nama
txttempat.Text = DataKaryawan.Recordset!tempatlahir
txttgllahir.Text = DataKaryawan.Recordset!tglLahir
txtusia.Text = DataKaryawan.Recordset!usia
txtjenkel.Text = DataKaryawan.Recordset!jenkel
txtalamat.Text = DataKaryawan.Recordset!alamat
End Sub

```

```

Sub tampiljabatan()
With DataJabatan.Recordset
txtJabatan.Text = !jabatan
txtgapok.Text = !gapok
txttunjangan.Text = !tunjangan
txtgaber.Text = !gaber
End With
End Sub

-----

Sub kosong()
For Each x In Me
If TypeName(x) = "TextBox" Then
    x.Text = ""
End If
If TypeName(x) = "ComboBox" Then
    x.Text = ""
End If
Next
End Sub

-----

Sub noslip()
If DataGaji.Recordset.RecordCount = 0 Then
    txtnoslip.Text = "S0001"
Else
    DataGaji.Recordset.MoveLast
    no = Trim(Str(Val(Right(DataGaji.Recordset!noslip, 4)) + 1))
    Select Case Val(no)
    Case 0 To 9
        no = "S000" + no
    Case 10 To 99
        no = "S00" + no
    Case 100 To 999
        no = "S0" + no
    End Select
    txtnoslip.Text = no
End If
End Sub

-----

Private Sub Form_Activate()
Do While Not DataKaryawan.Recordset.EOF
    cmbnik.AddItem DataKaryawan.Recordset!nik
    DataKaryawan.Recordset.MoveNext
Loop
nonaktif
cmdtambah.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub cmdtambah_Click()
kosong
aktif
txttanggal.Text = Date
noslip
cmbnik.SetFocus
End Sub

-----

Private Sub cmbnik_Click()
DataKaryawan.Recordset.FindFirst "nik='" & cmbnik.Text & "'"
If Not DataKaryawan.Recordset.NoMatch Then
    tampilkaryawan
End If
txtkdjabatan.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub txtkdjabatan_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    DataJabatan.Recordset.FindFirst "kdjabatan='" & txtkdjabatan.Text & "'"
    If Not DataJabatan.Recordset.NoMatch Then
        tampiljabatan
    Else
        MsgBox "Data Jabatan Tidak ditemukan", vbOKOnly + vbInformation, "Info"
        txtkdjabatan.Text = ""
        txtkdjabatan.SetFocus
    End If
    txtpph.Text = 10 / 100 * Val(txtgaber.Text)
End If
End Sub
-----
Private Sub cmdtotal_Click()
lblgaji.Caption = Val(txtgaber.Text) - Val(txtpph.Text)
End Sub
-----
Private Sub cmdsimpan_Click()
DataGaji.Recordset.AddNew
simpan
DataGaji.Recordset.Update
DBGrid1.Refresh
nonaktif
cmdtambah.SetFocus
End Sub
-----
Private Sub cmdkeluar_Click()
keluar
End Sub

```