

Pertemuan 15,16 & 17

DATABASE

1. Buat Project baru dengan nama : **pro_penggajian**.
2. Buat Database dengan nama : **db_penggajian**.
3. Buat Tabel dengan nama : **tb_karyawan**.

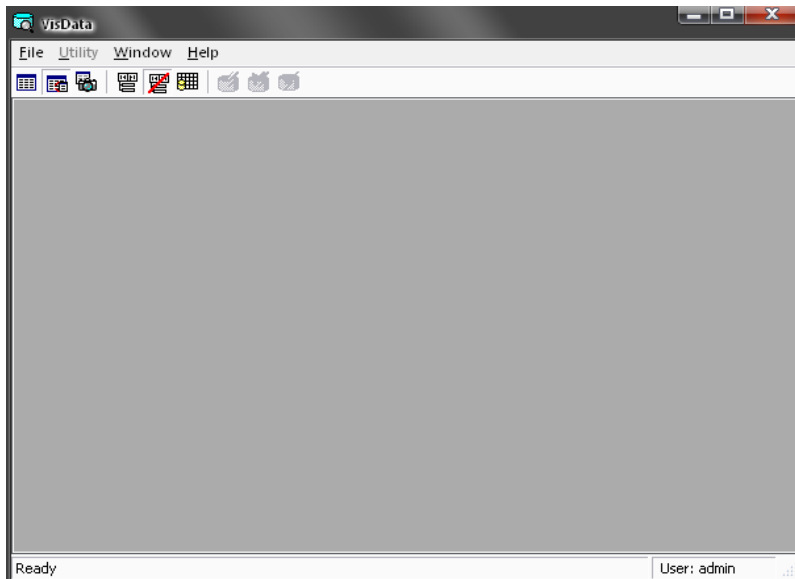
Simpan Project dan Database di folder yang sama.

Struktur Tabel tb_karyawan :

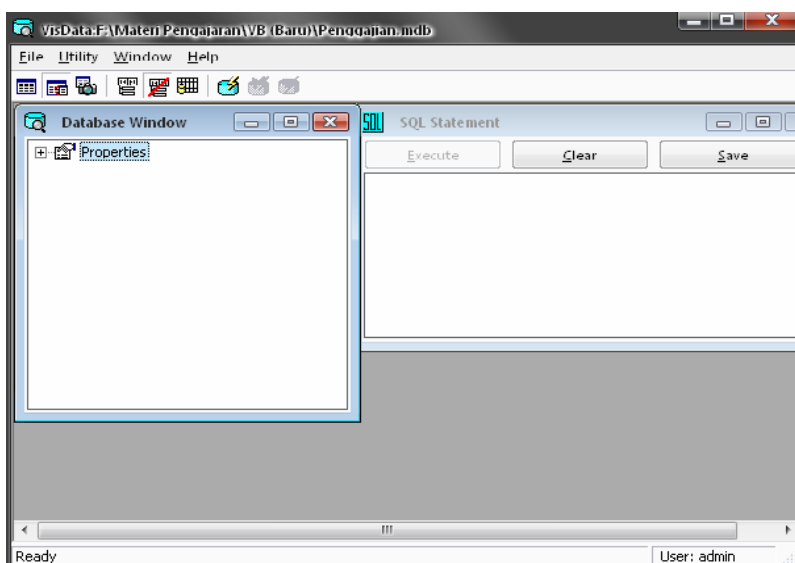
Name	Type	Size	Keterangan
nik	text	10	Primary Key
nama	text	25	
tempatlhr	text	15	
tgllhr	date	8	
usia	text	10	
jenkel	text	10	
alamat	text	20	

☺ Pembuatan Database :

- Klik Menu Bar Add Ins → Pilih Visual Data Manager

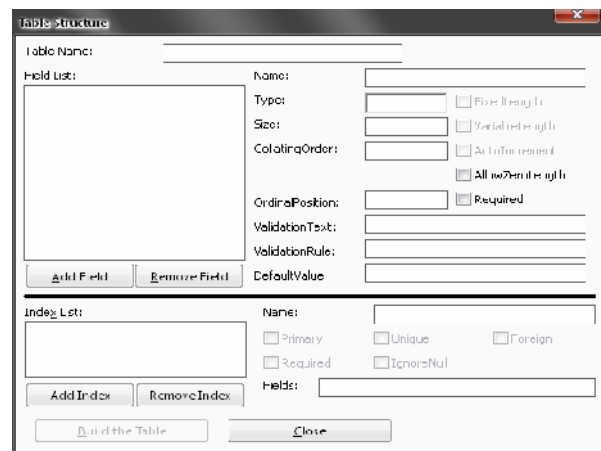
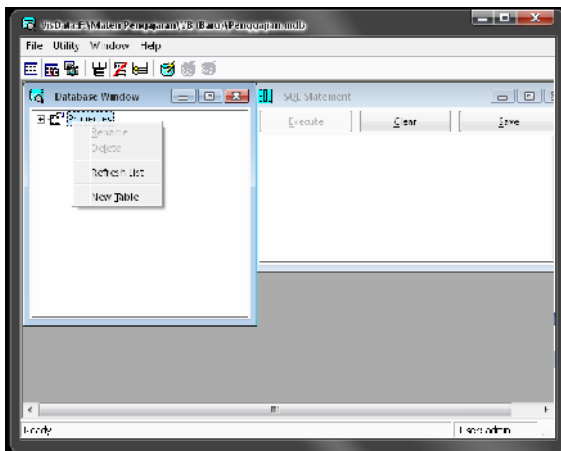


- Klik File → New → Microsoft Access → Version 7.0 MDB → Pilih Folder penyimpanan → Simpan dengan nama db_penggajian → Save.

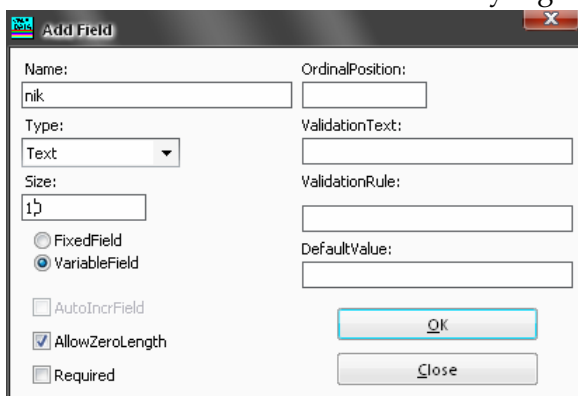


☺ Pembuatan Tabel

- Klik Kanan properties → Pilih New Table

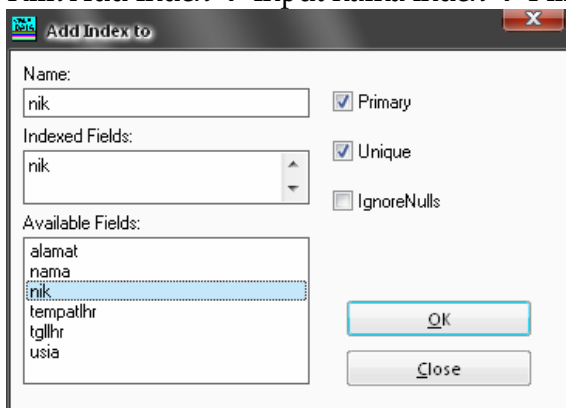


- Isi Table Name dengan tb_karyawan.
- Klik Add Field dan masukkan field2 yang ada.



☺ Pembuatan Primary Key (Index)

- Klik Add Index → Input nama index → Pilih field yang akan dijadikan Index → OK.



- Klik Build the Table untuk membuat tabel.

☺ Rancangan Form

PT **SUNSHINE SUCCESS**

Input Data Karyawan **Cari Data Karyawan**

Nomor Induk Karyawan:

Nama Karyawan:

Tempat/Tanggal Lahir: 4 / 25 / 2010

Usia:

Jenis Kelamin: ☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Alamat:

Navigation buttons:

Buttons:

Footer: Data Karyawan

Labels: SSTab (points to the tabbed interface), DTPicker (points to the date picker), Data (points to the form content).

PT **SUNSHINE SUCCESS**

Input Data Karyawan **Cari Data Karyawan**

[Input Nomor Induk Karyawan]

Data Karyawan

*		

Navigation buttons: Data Karyawan

Footer:

Label: DBGrid (points to the data table).

Catatan :

- Menampilkan komponen SSTab
 - Klik menu Project atau Klik Kanan pada Toolbox
 - Klik menu Component (Ctrl + T)
 - Check list (Microsoft Tabbed Dialog Control 6.0)
 - Klik Apply, Klik Close

- Menampilkan DTPicker
 - Klik menu Project atau Klik Kanan pada Toolbox
 - Klik menu Component (Ctrl + T)
 - Check list (Microsoft Windows Common Control – 2 6.0)
 - Klik Apply, Klik Close
- Menampilkan DBGrid
 - Klik menu Project atau Klik Kanan pada Toolbox
 - Klik menu Component (Ctrl + T)
 - Check list (Microsoft Data Bound Grid Control 5.0 (SP3))
 - Klik Apply, Klik Close

Setting Properties :

Object	Properties	Value
Data	Name	DataKaryawan
	Database Name	db_penggajian
	Record Source	tb_karyawan
DBGrid	Data Source	DataKaryawan

Script Program :

Dim isi As Boolean

```
-----
Sub aktif()
For Each x In Me
If TypeName(x) = "TextBox" 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
Next
End Sub
```

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

```
-----
Sub tampil()
txtNIK.Text = DataKaryawan.Recordset!nik
txtNama.Text = DataKaryawan.Recordset!nama
txtTempat.Text = DataKaryawan.Recordset!tempatlahir
tglLahir.Value = DataKaryawan.Recordset!tglLahir
txtUsia.Text = DataKaryawan.Recordset!usia
If DataKaryawan.Recordset!jenkel = "Laki-Laki" Then
    optlaki.Value = True
Else
    optperempuan.Value = True
End If
txtAlamat.Text = DataKaryawan.Recordset!alamat
End Sub
```

```
-----
Sub simpan()
DataKaryawan.Recordset!nik = txtNIK.Text
```

```

DataKaryawan.Recordset!nama = txtNama.Text
DataKaryawan.Recordset!tempatlahir = txtTempat.Text
DataKaryawan.Recordset!tglLahir = tglLahir.Value
DataKaryawan.Recordset!usia = txtUsia.Text
If optlaki.Value = True Then
    DataKaryawan.Recordset!jenkel = optlaki.Caption
Else
    DataKaryawan.Recordset!jenkel = optperempuan.Caption
End If
DataKaryawan.Recordset!alamat = txtAlamat.Text
End Sub
-----

Private Sub Form_Activate()
If DataKaryawan.Recordset.RecordCount > 0 Then
    tampil
Else
    MsgBox "Tabel Karyawan Kosong...!!!", vbOKCancel + vbInformation, "Info"
End If
nonaktif
cmdtambah.SetFocus
End Sub
-----

Private Sub SSTabl_Click(PreviousTab As Integer)
If SSTabl.Caption = "Cari Data Karyawan" Then
    txtCari.Enabled = True
    txtCari.SetFocus
End If
End Sub
-----

Private Sub cmdtambah_Click()
isi = True
aktif
kosong
txtNIK.SetFocus
End Sub
-----

Private Sub tglLahir_LostFocus()
txtUsia = Year(Date) - Year(tglLahir.Value)
txtUsia = Format(txtUsia, "## Tahun")
End Sub
-----

Private Sub cmdsimpan_Click()
If isi = True Then
    DataKaryawan.Recordset.AddNew
    simpan
Else
    DataKaryawan.Recordset.Edit
    simpan
End If
DataKaryawan.Recordset.Update
MsgBox "Data Karyawan Sudah Tersimpan...!!!", vbOKOnly + vbInformation, "Info"
DataKaryawan.Refresh
nonaktif
cmdtambah.SetFocus
End Sub
-----

Private Sub cmdhapus_Click()
x = MsgBox("Yakin Data Karyawan Dengan NIK " & txtNIK.Text & " Mau Dihapus...?",
vbYesNo + vbQuestion, "Konfirmasi")
If x = vbYes Then
    DataKaryawan.Recordset.Delete
    If DataKaryawan.Recordset.RecordCount = 0 Then
        MsgBox "Tabel Karyawan Kosong...!!!", vbOKOnly + vbInformation, "Info"
        kosong
    Else
        DataKaryawan.Recordset.MoveNext
        If DataKaryawan.Recordset.EOF Then

```

```

        DataKaryawan.Recordset.MoveFirst
        tampil
    End If
    tampil
End If
End If
End Sub

```

```

-----
Private Sub cmdedit_Click()
isi = False
aktif
End Sub

```

```

-----
Private Sub cmdbatal_Click()
kosong
txtNIK.SetFocus
End Sub

```

```

-----
Private Sub cmdcari_Click()
DataKaryawan.Recordset.FindFirst "nik='" & txtCari.Text & "'"
If Not DataKaryawan.Recordset.NoMatch Then
    tampil
Else
    MsgBox "Data Karyawan Dengan NIK " & txtCari.Text & " Tidak Ditemukan",
vbOKOnly + vbInformation, "Info"
End If
End Sub

```

```

-----
Private Sub cmdTop_Click()
DataKaryawan.Recordset.MoveFirst
tampil
MsgBox "Sudah Diakhir Record...!!!", vbOKOnly + vbInformation, "Info"
End Sub

```

```

-----
Private Sub cmdBack_Click()
DataKaryawan.Recordset.MovePrevious
If DataKaryawan.Recordset.BOF Then
    DataKaryawan.Recordset.MoveFirst
    tampil
    MsgBox "Sudah Diawal Record...!!!", vbOKOnly + vbInformation, "Info"
End If
tampil
End Sub

```

```

-----
Private Sub cmdNext_Click()
DataKaryawan.Recordset.MoveNext
If DataKaryawan.Recordset.EOF Then
    DataKaryawan.Recordset.MoveLast
    tampil
    MsgBox "Sudah Diakhir Record...!!!", vbOKOnly + vbInformation, "Info"
End If
tampil
End Sub

```

```

-----
Private Sub cmdBottom_Click()
DataKaryawan.Recordset.MoveLast
tampil
MsgBox "Sudah Diakhir Record...!!!", vbOKOnly + vbInformation, "Info"
End Sub

```

```

-----
Private Sub cmdkeluar_Click()
keluar
End Sub

```