



MODUL VISUAL BASIC NET

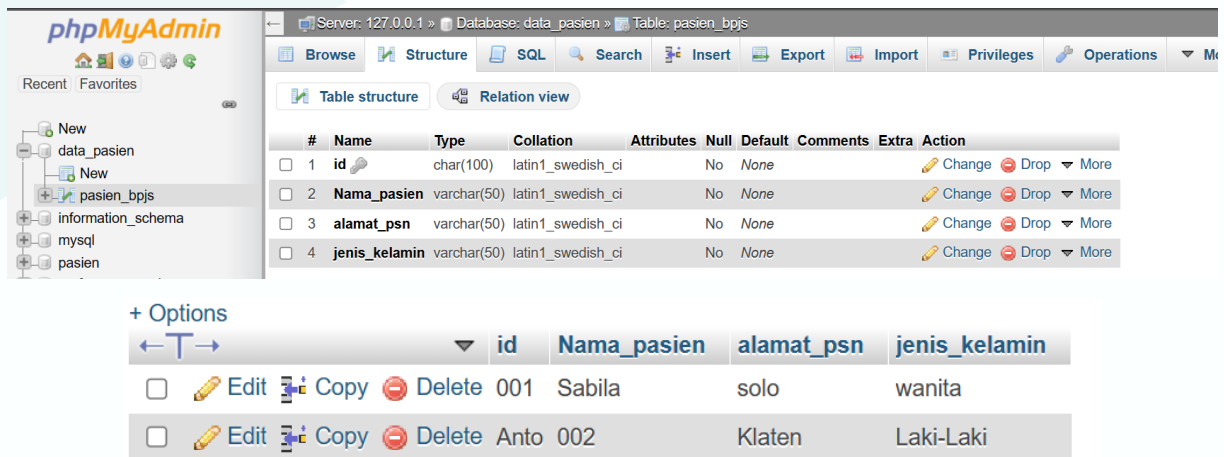
02

TRIANA

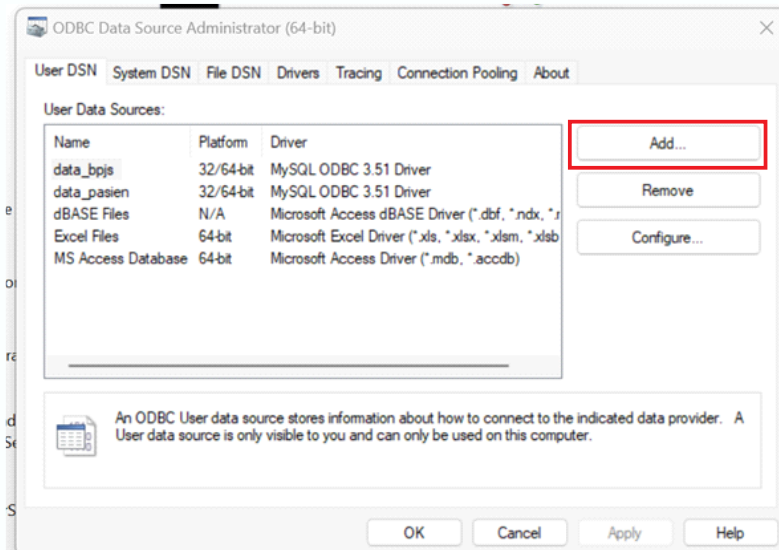
APLIKASI DATABASE SISTEM INFORMASI

DATA PASIEN

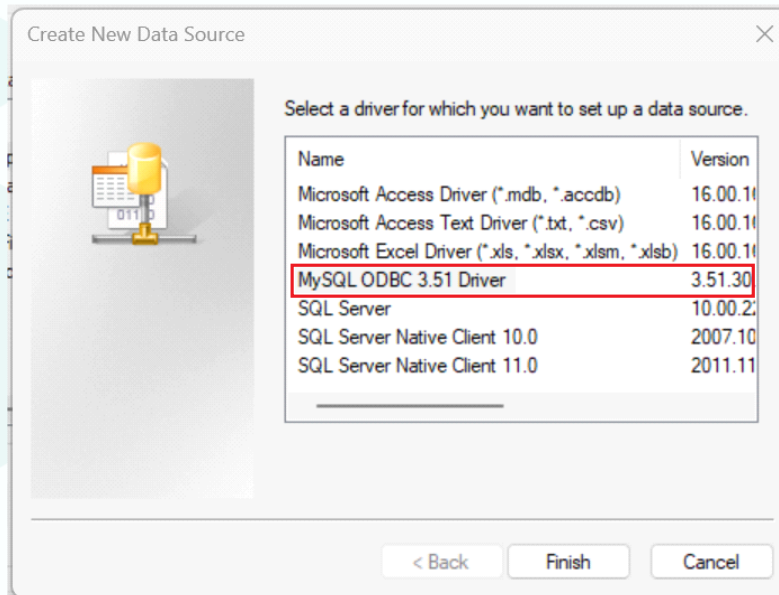
1. FORM INPUTAN DATA PASIEN BPJS
2. LANGKAH MENGERJAKAN :
 - Aktifkan Xamp control
 - Buatlah database (data_pasien)
 - Buatlah table (pasien_bpjs) & isi beberapa record data :



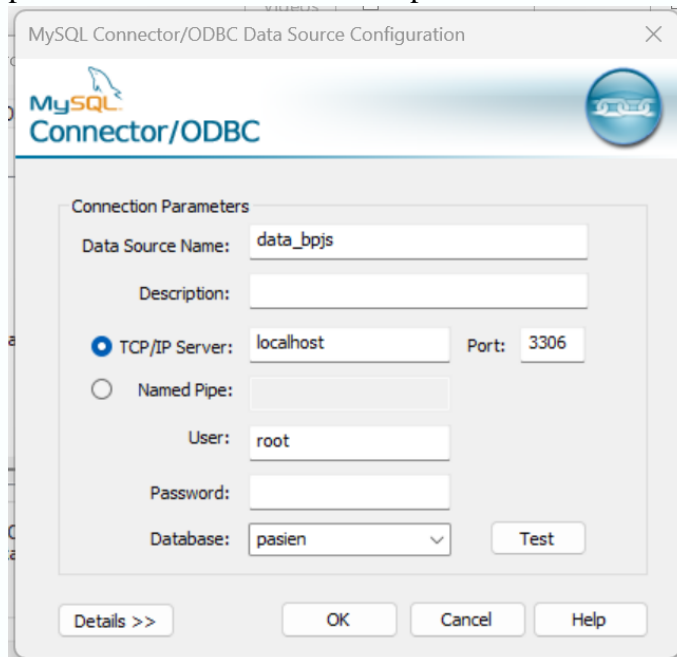
3. Setelah itu buatlah koneksi ODBC pada control panel sesuaikan dengan laptop yang anda gunakan, misalnya 64 bit atau 32 bit
4. Setelah masuk ke dalam ODBC pilih menu “Add” untuk membuat koneksi database



5. Setelah muncul seperti ini klik bagian yang sudah saya beri tanda merah, kemudian pilih tombol “Finish”



6. Setelah itu akan muncul seperti di bawah ini, kemudian isi Data Source Name dengan nama yang jelas karena nama tersebut berfungsi untuk membuat koneksi Database dan Visual Basic, untuk Server nya di isi kan “localhost” karena mengambil data nya dari local computer yang di gunakan, untuk user nya sama di isi “root” kemudian bagian pilihan database isikan atau di pilih sesuai database yang telah anda buat tadi.



7. Setelah itu Aktifkan Visual Basic 2008 / VB.Net & design form inputan di bawah ini

Nama Control	Propertis	Value
Form	Text	Memformat data inputan
Label1 – label 4	Text	Membuat Inputan, No Pendaftaran, Nama, Alamat, Jenis Kelamin
GroupBox1	Text	Kesimpulan
TextBox1 – TextBox4	Text	daftar,nama,alamat,jenis
Button1 – Button5	Text	Apply, Simpan, New, Delete dan Exit
DataGridView		

- Buat Koneksi ODBC
Imports System.Data.Odbc
- Membuat Variabel atau Mendeklarasikan
Dim con As OdbcConnection
Dim dr As OdbcDataReader
Dim da As OdbcDataAdapter
Dim ds As DataSet
Dim dt As DataTable
Dim cmd As OdbcCommand
- Perintah Koneksi Database ke Visual Basic
Sub koneksi()
con = New OdbcConnection
con.ConnectionString = "dsn=data_bpjs"
con.Open()
End Sub

- Perintah Simpan

```
Sub simpan()
    koneksi()
    Dim sql As String = "insert into pasien_bpjs values('" & nama.Text & "','" & daftar.Text & "','" &
alamat.Text & "','" & jenis.Text & "')"
    cmd = New OdbcCommand(sql, con)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    Try
        MsgBox("Menyimpan data BERHASIL", vbInformation, "INFORMASI")
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Menyimpan data GAGAL", vbInformation, "PERINGATAN")
    End Try
End Sub
```

- Perintah Tampil

```
Sub tampil()
    dgv1.Rows.Clear()
    Try
        koneksi()
        da = New OdbcDataAdapter("select *from pasien_bpjs order by id asc",
con)
        dt = New DataTable
        da.Fill(dt)
        For Each row In dt.Rows
            dgv1.Rows.Add(row(0), row(1), row(2), row(3))
        Next
        dt.Rows.Clear()
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Menampilkan data GAGAL")
    End Try
End Sub
```

- Form 1

tampil()

- Button Simpan

simpan()

- Button Apply

tampil()

- Button New

```
daftar.Text = ""
nama.Text = ""
alamat.Text = ""
jenis.Text = ""
daftar.Focus()
```

- Button Delete

```

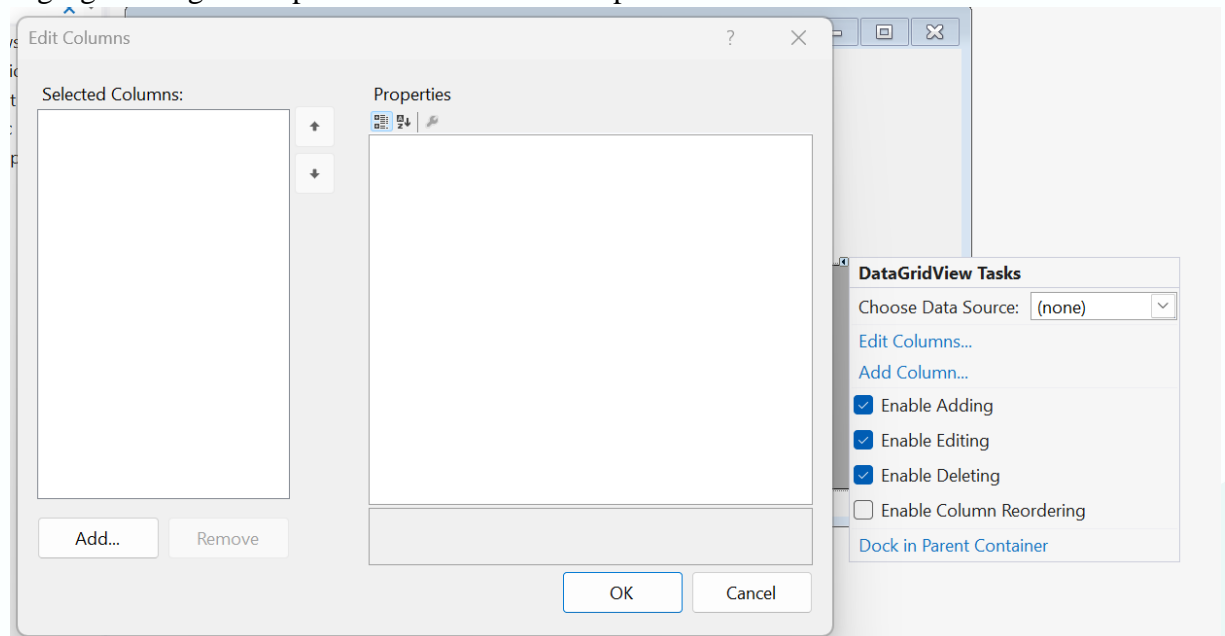
Dim a As String = dgv1.Item(0, dgv1.CurrentRow.Index).Value
If a = "" Then
    MsgBox("Data Pasien yang dihapus belum DIPILIH")
Else
    If (MessageBox.Show("Anda yakin menghapus data dengan daftar=" & a &
        "...?", "Delete", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Warning) =
        Windows.Forms.DialogResult.OK) Then
        koneksi()
        cmd = New OdbcCommand("delete from pasien_bpjs where id=" & a &
            "", con)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Menghapus data BERHASIL", vbInformation, "INFORMASI")
        con.Close()
        tampil()
    End If
End If

```

- Button Exit

```
End
```

8. Langkah untuk memunculkan table Database di dalam DataGridView, pilih tombol segitiga miring hitam pada DataGridView lalu pilih “Edit Columns”



9. Masuk pada menu “Add”

Add Column

☐ Databound column

Columns in the DataSource

☒ Unbound column

Name:

Type: DataGridViewTextBoxColumn

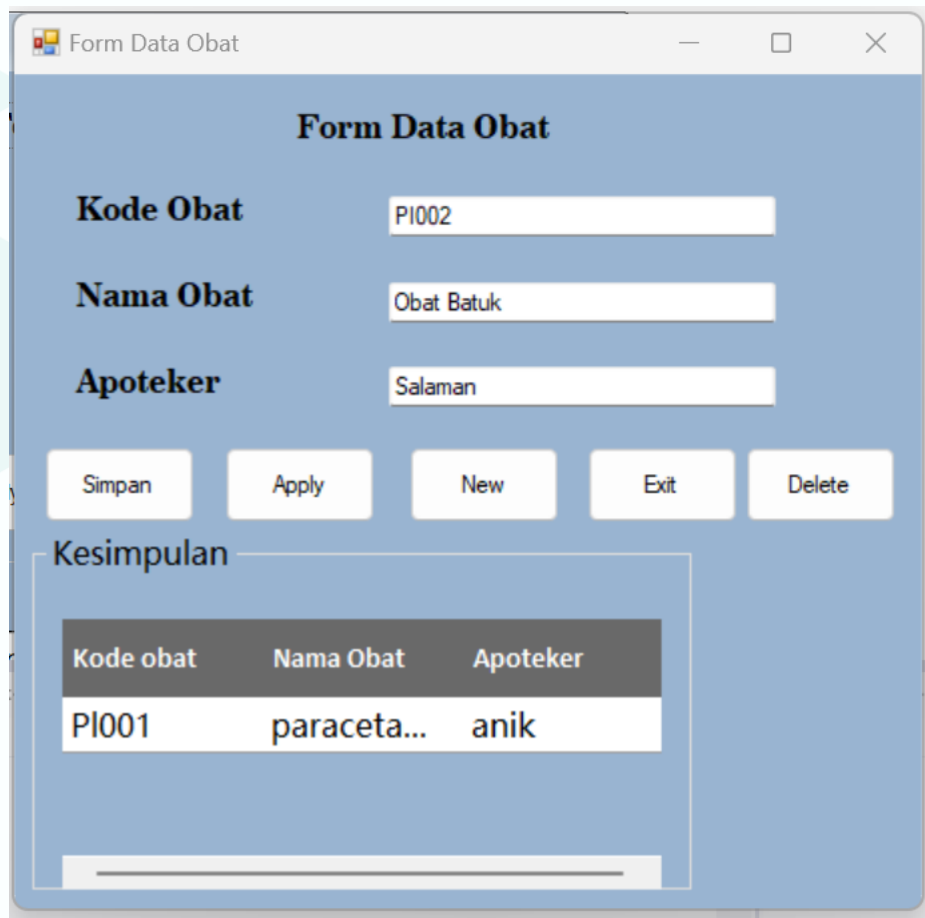
Header text:

☒ Visible ☐ Read Only ☐ Frozen

Add Cancel

Bagian kotak warna merah diisikan sesuai dengan table database yang telah di buat, untuk kotak warna biru diisikan bebas karena untuk kotak warna biru itu nanti merupakan nama Variabel yang akan tampil di dalam kolom.

FORM DATA OBAT



Kode obat	Nama Obat	Apoteker
PI001	paraceta...	anik

- Koneksi ODBC
`Imports System.Data.Odbc`
- Membuat Variabel atau Mendeklarasikan
`Dim con As OdbcConnection`
`Dim dr As OdbcDataReader`
`Dim da As OdbcDataAdapter`
`Dim ds As DataSet`
`Dim dt As DataTable`
`Dim cmd As OdbcCommand`
- Perintah Koneksi Database ke Visual Basic
`Sub koneksi()`
`con = New OdbcConnection`
`con.ConnectionString = "dsn=data_bpjs"`
`con.Open()`
`End Sub`

- Perintah Simpan

```
Sub simpan()
    koneksi()
    Dim sql As String = "insert into data_obat values('" & kobat.Text &
    "','" & nambat.Text & "','" & apoteker.Text & "')"
    cmd = New OdbcCommand(sql, con)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    Try
        MsgBox("Menyimpan data BERHASIL", vbInformation, "INFORMASI")
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Menyimpan data GAGAL", vbInformation, "PERINGATAN")
    End Try
End Sub
```

- Perintah Tampil

```
Sub tampil()
    dgv2.Rows.Clear()
    Try
        koneksi()
        da = New OdbcDataAdapter("select *from data_obat order by kode_obat
asc",
        con)
        dt = New DataTable
        da.Fill(dt)
        For Each row In dt.Rows
            dgv2.Rows.Add(row(0), row(1), row(2))
        Next
        dt.Rows.Clear()
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Menampilkan data GAGAL")
    End Try
End Sub
```

- Form
tampil()

- Button Simpan
simpan()

- Button Apply
tampil()

- Button New
kobat.Text = ""
nambat.Text = ""
apoteker.Text = ""
kobat.Focus()

FORM TRANSAKSI APOTIK

Form Data Transaksi

ID Transaksi:

data pasien

No RM:

Nama:

Alamat:

Jenis Kelamin:

Data Obat

Kode Obat:

Nama Obat:

Apoteker:

harga obat:

Jumlah Obat:

jumlah harga:

	ID Transaksi	No RM	Nama Pasien	Kode obat	Nama Obat	Harga Obat	Jumlah
▶	T01	001	PI001	Sabila	paracetamol	5000	2
*							

- Koneksi ODBC
`Imports System.Data.Odbc`
- Membuat Variabel atau Mendeklarasikan
`Dim con As OdbcConnection`
`Dim dr As OdbcDataReader`
`Dim da As OdbcDataAdapter`
`Dim ds As DataSet`
`Dim dt As DataTable`
`Dim cmd As OdbcCommand`
- Perintah Koneksi ODBC
`Sub koneksi()`
 `con = New OdbcConnection`
 `con.ConnectionString = "dsn=data_bpjs"`
 `con.Open()`
 `End Sub`

- Perintah Simpan

```
Sub simpan()
    koneksi()
    Dim sql As String = "insert into kode_transaksi values('" &
idtransaksi.Text & "','" & Cb1.Text & "','" & Cb2.Text & "','" & nama.Text &
"', '" & nambat.Text & "','" & harbat.Text & "','" & Jobat.Text & "','" &
Jharga.Text & "')"
    cmd = New OdbcCommand(sql, con)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    Try
        MsgBox("Menyimpan data BERHASIL", vbInformation, "INFORMASI")
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Menyimpan data GAGAL", vbInformation, "PERINGATAN")
    End Try
End Sub
```

- Perintah Tampil

```
Sub tampil()
    dgv2.Rows.Clear()
    Try
        koneksi()
        da = New OdbcDataAdapter("select *from kode_transaksi order by
ID_transaksi asc", con)
        dt = New DataTable
        da.Fill(dt)
        For Each row In dt.Rows
            dgv2.Rows.Add(row(0), row(1), row(2), row(3), row(4), row(5),
row(6), row(7))
        Next
        dt.Rows.Clear()
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Menampilkan data GAGAL")
    End Try
End Sub
```

- Perintah Tampil Data Pasien

```
Sub tampilpasien()
    cmd = New OdbcCommand("select id from pasien_bpjs", con)
    dr = cmd.ExecuteReader
    Cb1.Items.Clear()
    Do While dr.Read
        Cb1.Items.Add(dr.Item("id"))
    Loop
End Sub
```

- Perintah Tampil Data Obat

```
Sub tampilobat()
    cmd = New OdbcCommand("select kode_obat from data_obat", con)
    dr = cmd.ExecuteReader
    Cb2.Items.Clear()
    Do While dr.Read
        Cb2.Items.Add(dr.Item("kode_obat"))
    Loop
End Sub
```

- Form
tampil()
tampilpasien()
tampilobat()
- Button Simpan
simpan()
- Button Apply
tampil()
- ComboBox (No_RM)

```
cmd = New OdbcCommand("select * from pasien_bpjs where id='" & Cb1.Text & "'",
con)
dr = cmd.ExecuteReader
dr.Read()
If dr.HasRows Then
    nama.Text = dr.Item("nama_pasien")
    alamat.Text = dr.Item("alamat_psn")
    jenis.Text = dr.Item("jenis_kelamin")
Else
    MsgBox("No.RM Pasien tidak ada")
End If
End Sub
```
- ComboBox (Kode_Obat)

```
cmd = New OdbcCommand("select * from data_obat where kode_obat='" & Cb2.Text &
"', con)
dr = cmd.ExecuteReader
dr.Read()
If dr.HasRows Then
    nambat.Text = dr.Item("nama_obat")
    apoteker.Text = dr.Item("nama_apoteker")
Else
    MsgBox("Kode obat tidak ada")
End If
End Sub
```
- Button NEW

```
Cb1.Text = "-pilih-"
nama.Text = ""
alamat.Text = ""
jenis.Text = ""
Cb2.Text = "-pilih"
nambat.Text = ""
apoteker.Text = ""
idtransaksi.Text = ""
harbat.Text = "0"
Jobat.Text = "0"
Jharga.Text = "0"
Cb1.Focus()
```

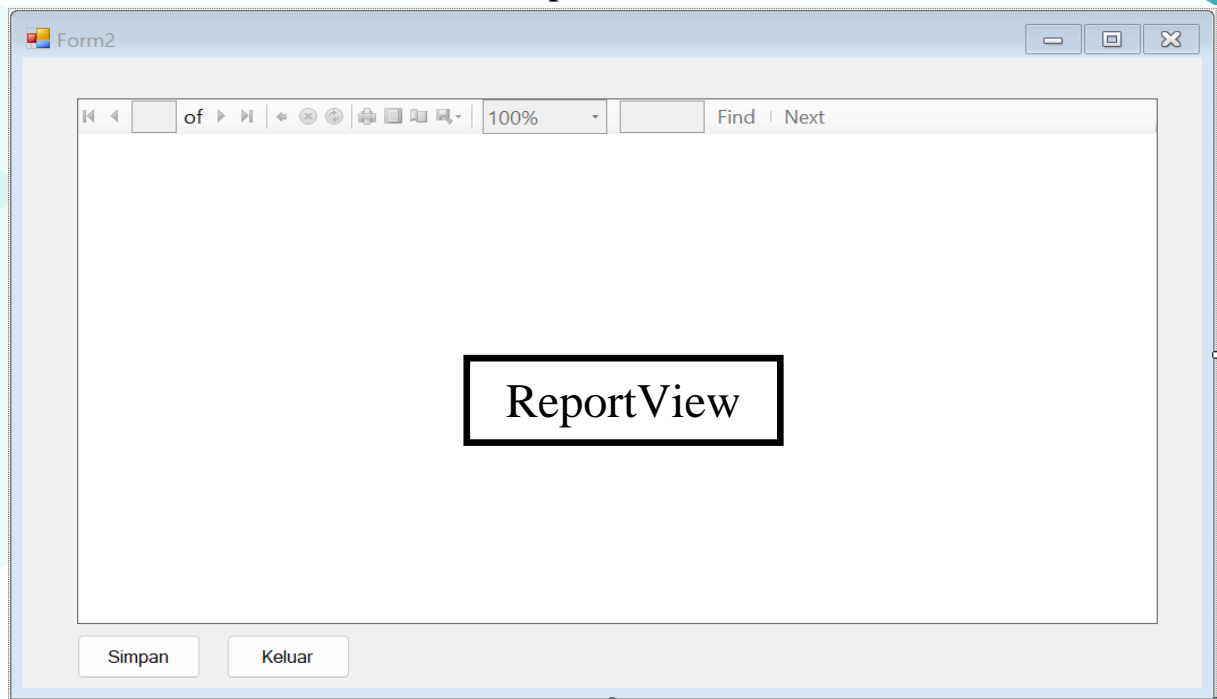
- ComboBox (Jumlah Obat)

```
Dim harga As Integer
Dim jumlah_obat As Integer
Dim bayar As Single
harga = CInt(harbat.Text)
jumlah_obat = CInt(Jobat.Text)
bayar = CSng(harga * jumlah_obat)
Jharga.Text = bayar
```

- Button Delete

```
Dim a As String = dgv2.Item(0, dgv2.CurrentRow.Index).Value
If a = "" Then
    MsgBox("Data Nilai yang dihapus belum DIPILIH")
Else
    If (MessageBox.Show("Anda yakin menghapus data transaksi=" & a &
"...?", "Delete", MessageBoxButtons.OKCancel,
MessageBoxIcon.Warning) = Windows.Forms.DialogResult.OK) Then
        koneksi()
        cmd = New OdbcCommand("delete from kode_transaksi where
ID_transaksi='" & a & "'", con)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Menghapus data nilai BERHASIL", vbInformation,
"INFORMASI")
        con.Close()
        tampil()
    End If
```

Form Laporan Data Pasien



- Koneksi ODBC dan Form
`Imports System.Data.Odbc`
`Imports Microsoft.Reporting.WinForms`
- Mendeklarasikan
`Dim con As OdbcConnection`
`Dim dr As OdbcDataReader`
`Dim da As OdbcDataAdapter`
`Dim ds As DataSet`
`Dim dt As DataTable`
`Dim cmd As OdbcCommand`
- Perintah Koneksi
`Sub koneksi()`
 `con = New OdbcConnection`
 `con.ConnectionString = "dsn=data_bpjs"`
 `con.Open()`
`End Sub`
- Perintah Koneksi
`Sub simpan()`
 `koneksi()`
 `Dim sql As String = "insert into tbmhs values('" &`
 `Form_data_pasien.daftar.Text & "','" & Form_data_pasien.nama.Text & "','" &`
 `Form_data_pasien.alamat.Text & "','" & Form_data_pasien.jenis.Text & "')" &`
 `cmd = New OdbcCommand(sql, con)`
 `cmd.ExecuteNonQuery()`
 `Try`
 `MsgBox("Menyimpan data BERHASIL", vbInformation, "INFORMASI")`
 `Catch ex As Exception`
 `MsgBox("Menyimpan data GAGAL", vbInformation, "PERINGATAN")`
 `End Try`
`End Sub`

- Form

```
Dim id As New ReportParameter("daftar", Form_data_pasien.daftar.Text)  
Me.ReportViewer1.LocalReport.SetParameters(id)
```

```
Dim nama As New ReportParameter("nama", Form_data_pasien.nama.Text)  
Me.ReportViewer1.LocalReport.SetParameters(nama)
```

```
Dim alamat As New ReportParameter("alamat", Form_data_pasien.jenis.Text)  
Me.ReportViewer1.LocalReport.SetParameters(alamat)
```

```
Dim jenis As New ReportParameter("jenis kelamin", Form_data_pasien.jenis.Text)  
Me.ReportViewer1.LocalReport.SetParameters(jenis)
```

```
Me.ReportViewer1.RefreshReport()  
End Sub
```

- Tombol Simpan
Simpan()

- Tombol Keluar
End

Membuat Paramater Laporan

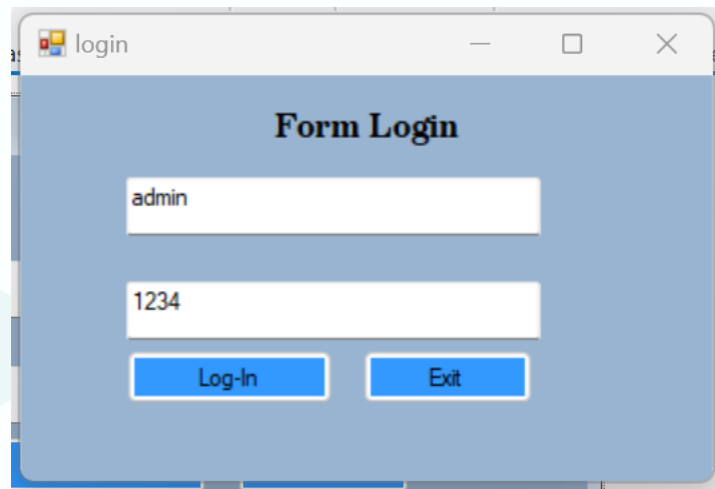
DATA PASIEN BPJS

No Daftar	
Nama	
Alamat	
Jenis Kelamin	

Langkah membuatnya :

1. Klik kanan pada Project – pilih Add – New item
2. Click Reporting lalu pilih Report
3. Ketik nama filenya (lappasien.rdlc)
4. Click OK
5. Sisipkan dengan obyek TextBox:
 - Click kanan – Insert
 - Click TextBox
 - Ketik datanya yang diinginkan
6. Buat parameter – parameter utk laporannya
 - Click kanan parameter
 - Click Add
 - Ketik nama parameter (daftar, nama, alamat,jenis kelamin)
 - Click OK
7. Masukkan nama parameter pada textbox yg dipakai untuk menampilkan data laporannya. (seperti gambar)

Aplikasi Apotik



login

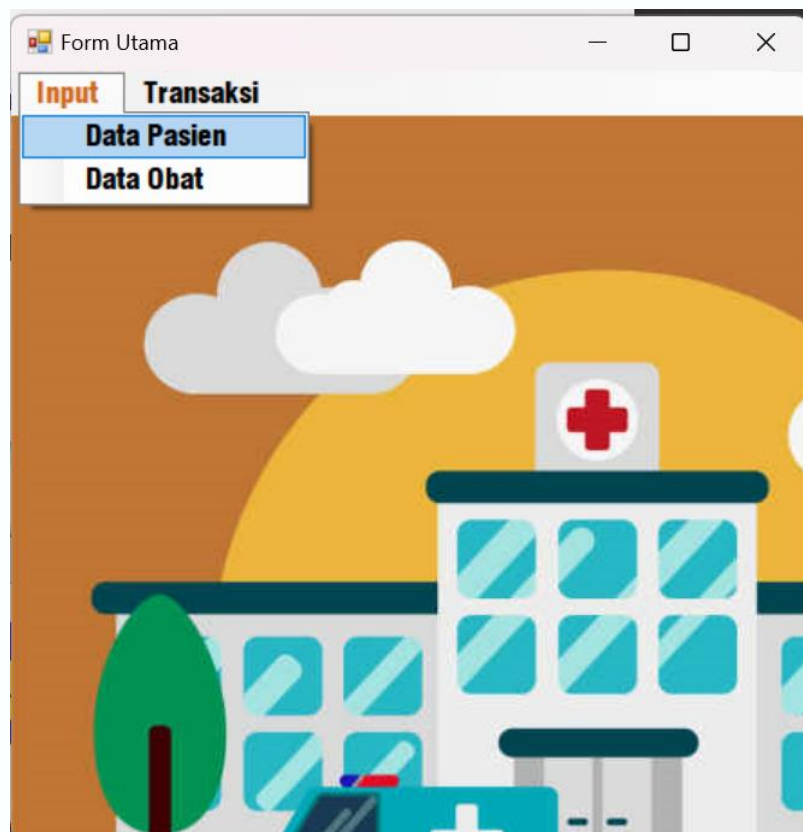
Form Login

admin

1234

Log-In Exit

Halaman Login



Halaman Utama

Form1

Form Data Pasien

No Pendaftaran

Nama

Alamat

Jenis Kelamin

Kesimpulan

id bpjs	Nama	alamat	jenis kelami
001	Sabila	solo	wanita
Anto	002	Klaten	Laki-Laki

Halaman Data Pasien

Form Data Obat

Form Data Obat

Kode Obat

Nama Obat

Apoteker

Kesimpulan

Kode obat	Nama Obat	Apoteker
PI001	paraceta...	anik

Halaman Data Obat

Form_data_transaksi

Form Data Transaksi

ID Transaksi: 001 Simpan Apply New

data pasien

No RM: 001

Nama: Sabila

Alamat: solo

Jenis Kelamin: wanita

Data Obat

Kode Obat: PI001

Nama Obat: paracetamol

Apoteker: anik

harga obat Jumlah Obat jumlah harga Exit

Delete

	ID Transaksi	No RM	Nama Pasien	Kode obat	Nama Obat	Harga Obat	Jumlah
▶	T01	001	PI001	Sabila	paracetamol	5000	2
*							

Halaman Transaksi