

Membuat Module Koneksi Visual Studio MySQL

1. Tambahkan module kedalam project dengan cara : Klik Menu Project.
2. Lalu pilih Add Module.
3. Berinama ModuleKoneksiMySQL.vb lalu klik Add.

Setelah module berhasil ditambahkan, selanjutnya adalah memasukan perintah agar module dapat digunakan untuk menghubungkan project di Visual Studio dengan database MySQL. Berikut langkah-langkahnya :

1. Import MySQL Data Client kedalam module dengan perintah berikut :

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
```

2. Buat juga beberapa variabel didalam modul koneksi tersebut seperti berikut ini :

```
Public conn As MySqlConnection  
Public cmd As MySqlCommand  
Public rd As MySqlDataReader  
Public da As MySqlDataAdapter  
Public ds As DataSet  
Public str As String
```

3. Selanjutnya pada bagian module koneksi, buat sebuah subroutine baru, bernama Koneksi :

```
Sub koneksi()  
Try  
    Dim str As String = "Server=localhost;user  
id=root;password=;database=db_gaji"  
    conn = New MySqlConnection(str)  
    If conn.State = ConnectionState.Closed Then  
        conn.Open()  
    End If  
Catch ex As Exception  
    MessageBox.Show(ex.Message)  
End Try  
End Sub
```

Bisa kalian lihat pada bagian password nilainya saya kosongkan, karena memang database mysql yang digunakan tidak diberikan password. Tapi jika kalian memberikan password pada database MySQL kalian silahkan diisi sesuai dengan password yang kalian berikan.

Berikut ini adalah coding lengkap dari modul koneksi yang dibuat :

```
Imports MySql.Data.MySqlClient  
Module Module1  
Public conn As MySqlConnection  
Public cmd As MySqlCommand  
Public rd As MySqlDataReader  
Public da As MySqlDataAdapter  
Public ds As DataSet  
Public str As String
```

```
Sub koneksi()  
    Try  
        Dim str As String = "Server=localhost;user  
id=root;password=;database=db_gaji"  
        conn = New MySqlConnection(str)  
        If conn.State = ConnectionState.Closed Then  
            conn.Open()  
        End If  
    Catch ex As Exception  
        MessageBox.Show(ex.Message)  
    End Try  
End Sub  
End Module
```

Sekarang kita sudah berhasil membuat modul koneksi antara visual basic.net dengan database MySQL. Jadi sekarang kita sudah bisa melakukan coding untuk membuat sistem informasi penggajian.