

MODUL PRAKTIKUM
MATA KULIAH PEMROGRAMAN VISUAL

OLEH:
FITRIA CLAUDYA LAHINTA, SST, MT.

TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI MANADO
2020

MEMBUAT KONEKSI VISUAL STUDIO DENGAN MYSQL

1. Instalasi perangkat lunak

a. XAMPP

<https://www.apachefriends.org/download.html>

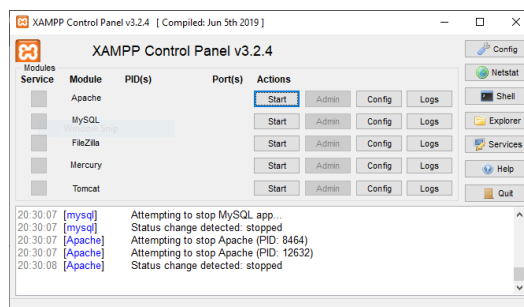
b. MySQL for Visual Studio

<https://cdn.mysql.com//Downloads/MySQL-for-VisualStudio/mysql-for-visualstudio-1.2.9.msi>

2. Menjalankan service MySQL

a. Buka XAMPP pada direktori C:\xampp kemudian jalankan xampp-control.exe untuk membuka tampilan XAMPP Control Panel

b. Start Apache dan MySQL service pada control panel

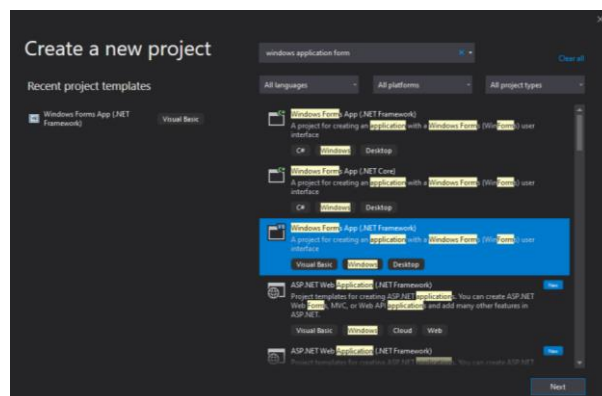


c. Setelah berhasil di jalankan, tutup control panel.

3. Buat project baru di Visual Studio

a. Ketikan pada search bar "windows application form"

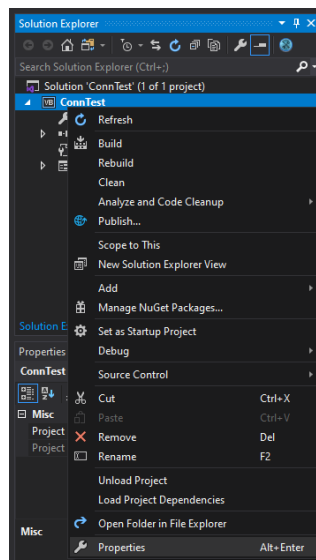
b. Pilih "Windows Forms App (.NET Framework)"



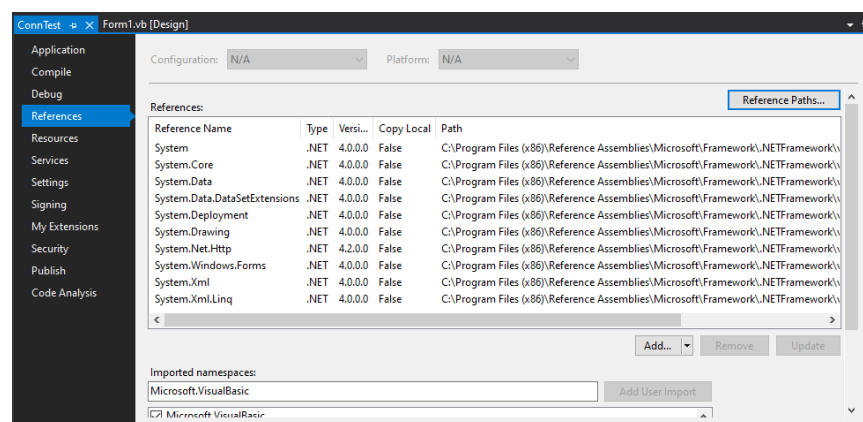
c. Masukkan Project Name

4. Menambahkan modul *MySql.Data*

- a. Pada *Solution Explorer*, klik kanan *Project Name* yang telah anda buat tadi, lalu klik *properties*



- b. Cari tab *References* kemudian klik tombol *add*

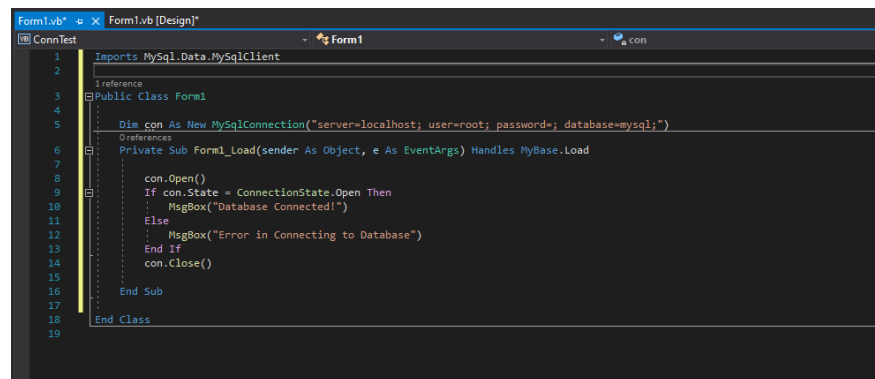


- c. Pergi ke tab *browse*, kemudian klik tombol *browse* dan cari *MySql.Data.dll* pada direktori ini:

C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual
Studio\2019\Community\Common7\IDE\PrivateAssemblies

- d. Setelah *references* berhasil ditambahkan, tekan F7 atau klik kanan pada *form1* anda dan pilih *view code*.

- e. Ketikkan kode berikut pada *code editor* anda.



```
1 Imports MySql.Data.MySqlClient
2
3 reference
4 Public Class Form1
5     Dim con As New MySqlConnection("server=localhost; user=root; password; database=mysql;")
6     Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
7         con.Open()
8         If con.State = ConnectionState.Open Then
9             MsgBox("Database Connected!")
10        Else
11            MsgBox("Error in Connecting to Database")
12        End If
13        con.Close()
14    End Sub
15 End Class
```

con merupakan *variable* yang digunakan untuk membuat koneksi ke *database*. con.Open() merupakan *variable* yang digunakan untuk membuka *database* yang sudah terkoneksi, sedangkan con.Close() dimaksudkan untuk memutus koneksi ke *database*.

Kode ini dimaksudkan untuk mencoba koneksi *database* anda apakah berhasil terkoneksi.

- f. Setelah mengetikkan kode tersebut, *save* dan *run program* anda.



- g. Jika gambar dibawah ini muncul, maka koneksi terhadap *database* berhasil dibuat.

