

6 September 2022 – Pendidikan Komputer, FKIP, ULM

PERTEMUAN KE - 1

PRAKTIKUM – PEMROGRAMAN VISUAL

IDENTITAS.

NAMA : Maria Manurung

NAMA : 1910131120004

TUJUAN PRAKTIKUM

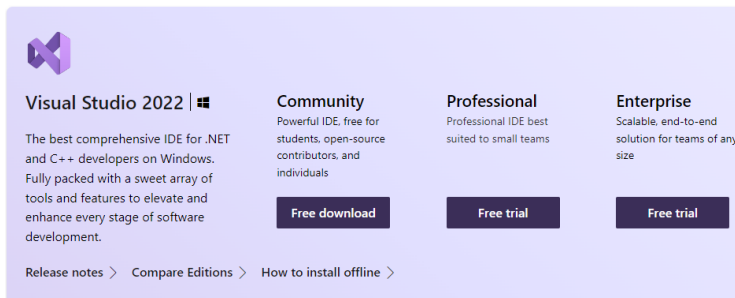
Tujuan dari praktikum ini adalah:

1. Mahasiswa mampu melakukan instalasi Visual Studio sebagai IDE.

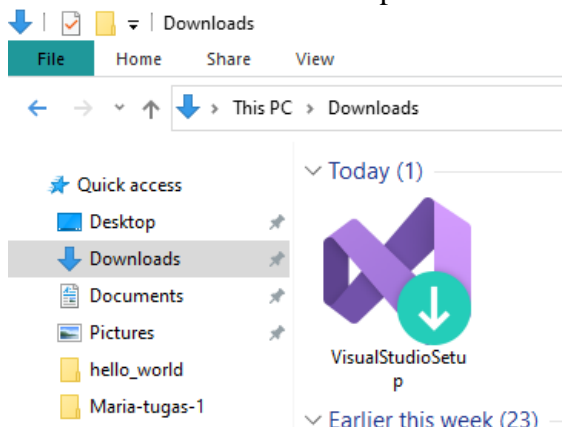
TUGAS

1. Dokumentasikan instalasi Visual Studio 2015 dan jelaskan tiap langkah-langkahnya!

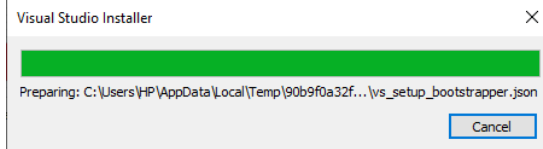
1. Pertama download file installer visual studio di web: <https://visualstudio.microsoft.com/downloads/>
Klik **free download** untuk memilih edisi **Community**



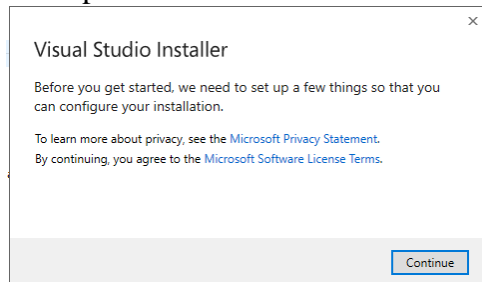
2. Kedua arahkan ke folder tempat dimana file instalasi yang disimpan , klik **save**



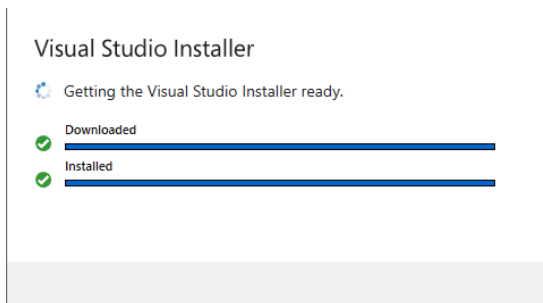
3. Ketiga pada jendela user account controlik, klik



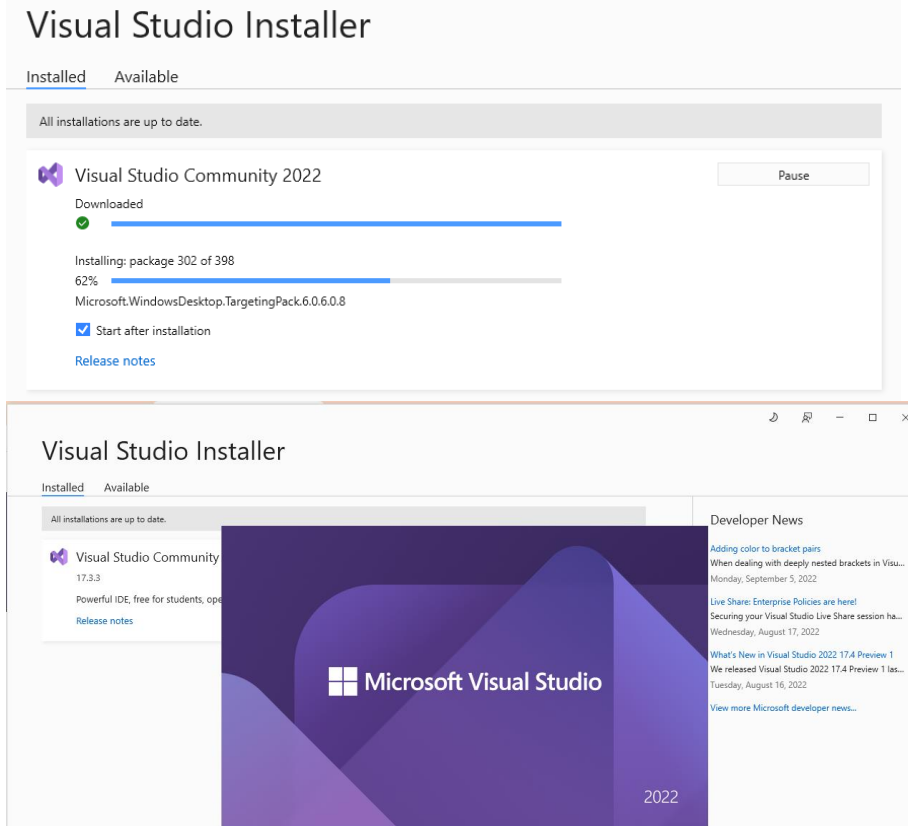
4. Keempat Visual Studio Installer menampilkan pesan berikut



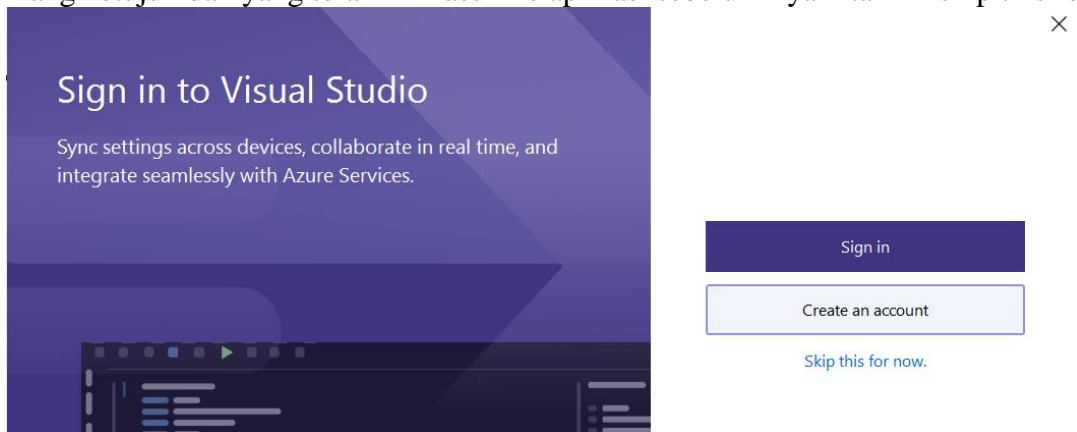
5. Kelima setelah itu tunggu beberapa saat, jendela berikut muncul seperti ini



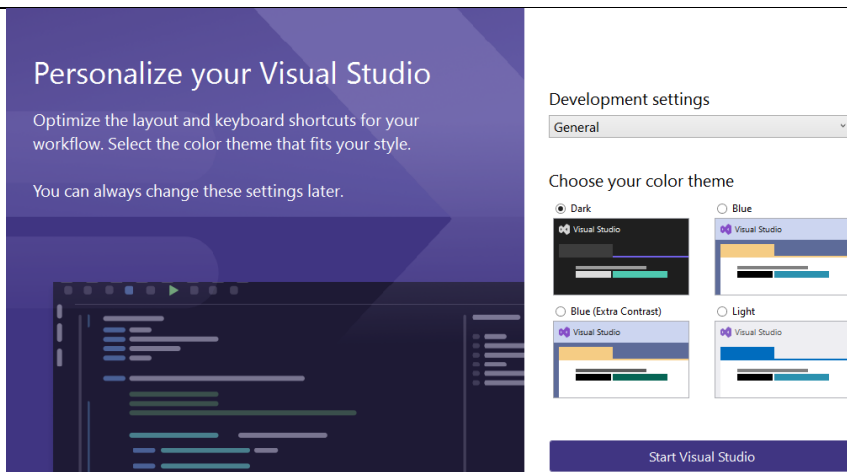
6. Pada dalam tahapan ke 5 itu menunjukkan bahwa Visual Studio Installer sudah terpasang, setelah itu tampilan jendela berikut menunjukkan bahwa VS installer telah menginstal core editor VS, setelah itu proses pengunduhan dan penginstalan sedang berlangsung.



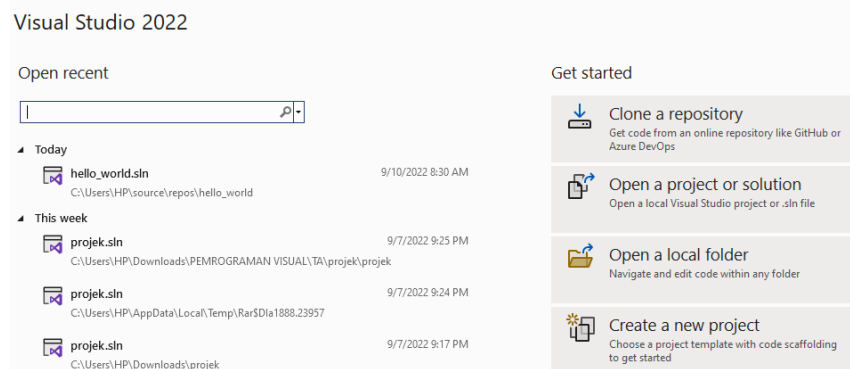
7. Yang ketujuh dan yang terakhir masuk ke aplikasi sebelum nya kita klik skip this for now



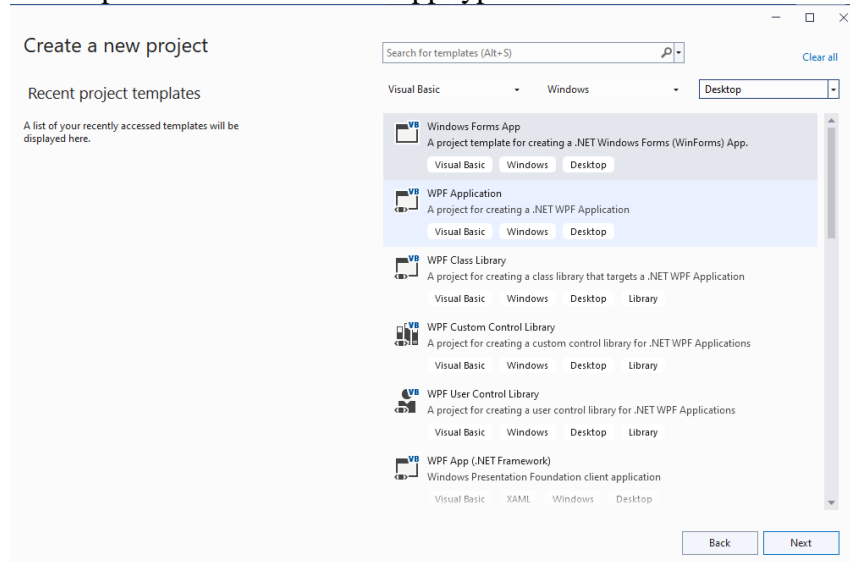
dan memilih tema diinginkan karena saya suka warna gelap maka saya memilih warna dark dan klik star visual studio



Ingin membuat proyek pertama-tama kita memulai klik Create a new project



Kedua pilih Windows Forms App type visual basic flatfroms windows dan desktop klik next



Ketiga buat project name nya saya membuat proyek yang namanya WinFormsApp1 yang disimpan C:\Users\Maria Manurung\source\repos klik next

Configure your new project

Windows Forms App

Visual Basic

Windows

Desktop

Project name

WinFormsApp1

Location

C:\Users\HP\source\repos

Solution name

WinFormsApp1

☐ Place solution and project in the same directory

Back

Next

dan frameworknya .Net 6.0

(Long-term support) dan klik create dan muncul seperti ini

Additional information

Windows Forms App

Visual Basic

Windows

Desktop

Framework

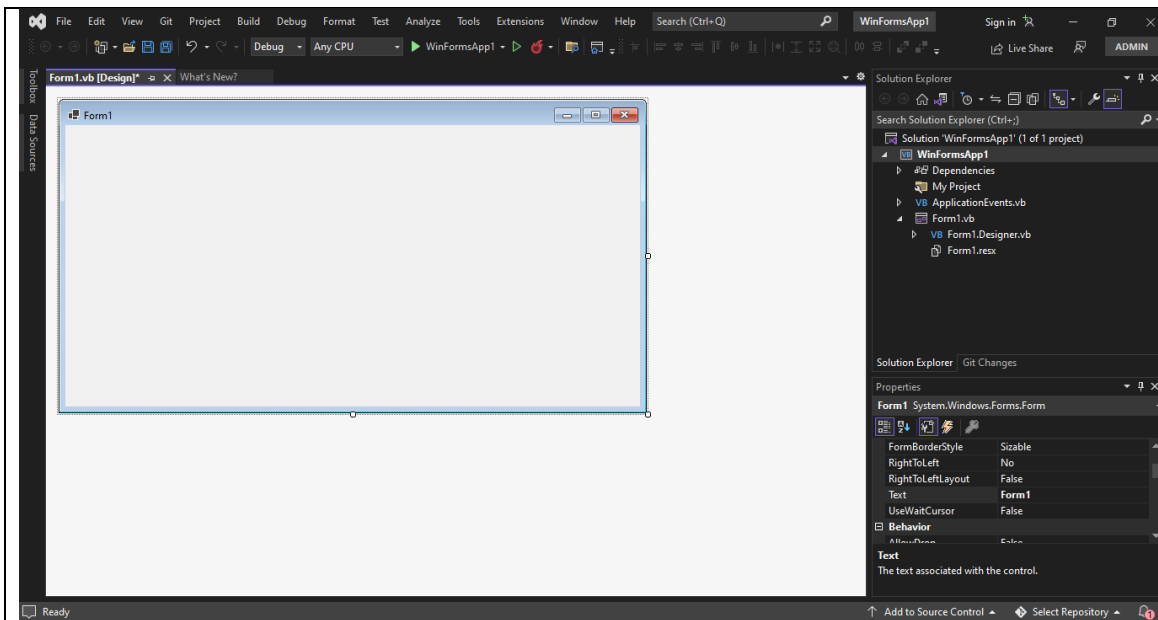
.NET 6.0 (Long-term support)

Microsoft Visual Studio

Creating project...

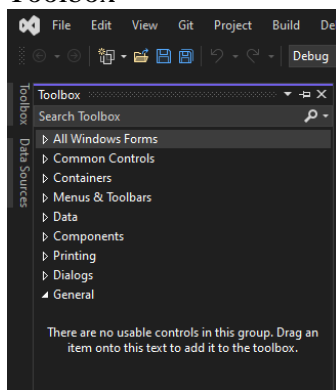
Cancel

Dan akan muncul seperti ini pada titik ini, kita dapat melihat bahwa berbagai jendela di IDE mulai menunjukkan tujuannya, dan Anda harus melihatnya sebentar sebelum kembali ke Try It Out. latihan.



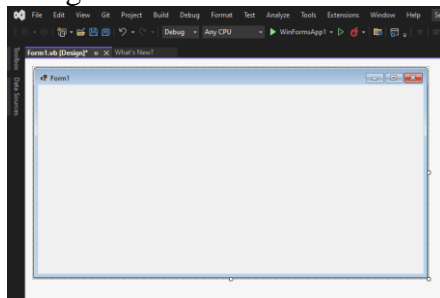
Daftar berikut memperkenalkan jendela yang paling umum

1. Toolbox



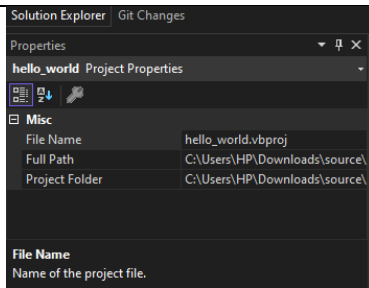
Ini berisi kontrol dan komponen yang dapat digunakan kembali yang dapat ditambahkan ke aplikasi Anda. Mulai dari tombol hingga konektor data hingga kontrol khusus yang Anda miliki baik dibeli atau dikembangkan.

2. Design Windows



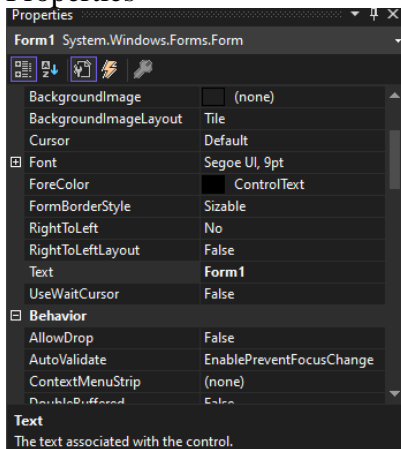
Jendela ini adalah tempat banyak aksi terjadi. Di sinilah Anda menggambar antarmuka pengguna pada formulir Anda. Jendela ini kadang-kadang disebut sebagai Designer.

3. Solution Explorer



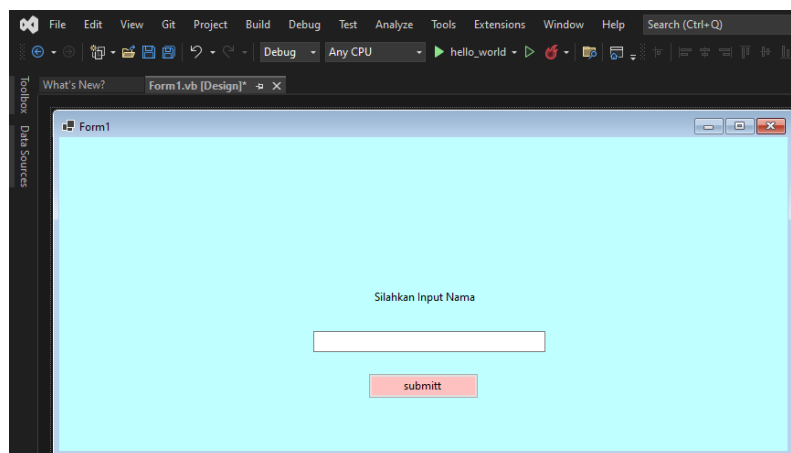
Jendela ini berisi tampilan hierarki solusi Anda. Solusi dapat berisi banyak proyek, sedangkan proyek berisi formulir, kelas, modul, dan komponen yang memecahkan masalah tertentu

4. Properties



Jendela ini menunjukkan properti apa yang disediakan objek yang dipilih. Meskipun Anda dapat mengatur properti ini dalam kode Anda, terkadang lebih mudah untuk mengaturnya saat Anda mendesain aplikasi Anda (misalnya, menggambar kontrol pada formulir Anda). Anda akan melihat bahwa properti File Name memiliki nilai Form1.vb. Ini adalah nama file fisik untuk kode formulir dan informasi tata letak.

Contoh desain yang sudah dibuat



```
Form1.vb  What's New?  Form1.vb [Design]
hello_world  Form1  InitializeComponent
1 Public Class Form1
2     Private Sub TextBox1_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged
3     End Sub
4
5
6     Private Sub Label1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click
7     End Sub
8
9
10    Private Sub Submit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Submit.Click
11        MessageBox.Show("Hello, " & TextBox1.Text & " Welcome to Visual Basic", "Hello message")
12    End Sub
13
14    Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
15    End Sub
16 End Class
17
```

Hasil outputnya

