

ASP.NET EXCEPTION HANDLING

Ade Putra, M.Kom.

Exception adalah sebuah masalah yang muncul ketika program dijalankan, ada banyak faktor yang menyebabkan terjadinya masalah tersebut. Dengan adanya masalah yang timbul tersebut perlu adanya penanganan exception tersebut.

Exception memberikan kemudahan kepada kita untuk mengatur dan menangani masalah yang muncul saat program dijalankan. Untuk menangani exceptions pada C# kita bisa menggunakan keyword **try**, **catch**, **finally** and **throw**.

try: adalah blok kode yang digunakan untuk melakukan pengetesan apakah pada blok kode tersebut ada masalah atau tidak. Try akan selalu diikuti dengan satu atau lebih blok catch.

catch: adalah blok yang digunakan untuk menangani jika pada pengetesan blok try terjadi kesalahan pada kode. Kemudian kita bisa melakukan penanganan kesalahan yang terjadi pada blok catch.

finally: adalah blok yang akan selalu dieksekusi setelah blok try dan catch selesai dieksekusi.

thrown: adalah blok yang digunakan untuk melaporkan jika terjadi kesalahan pada blok kode, blok thrown biasanya berdiri sendiri dan terpisah dari try, catch dan finally.

Ade Putra, M.Kom.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:54016/Default.aspx". The page content includes a form with two input fields. The first field contains the letter "A", followed by a plus sign, the number "4", an equals sign, and an empty output field. Below the form, there is a text label "Bilangan yang di input tidak dapat di proses" and a button labeled "Button".

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:54016/Default.aspx

A + 4 =

Bilangan yang di input tidak dapat di proses

Button

Ade Putra, M.Kom.

```

Start Page Default.aspx.cs Default.aspx
WebApplication3_Default Button1_Click(object sender, EventArgs e)

namespace WebApplication3
{
    public partial class _Default : System.Web.UI.Page
    {
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {

        }

        protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                int Bilangan1 = Convert.ToInt32 (TextBox1.Text);
                int Bilangan2 = Convert.ToInt32 (TextBox2.Text);
                int hasil = Bilangan1 + Bilangan2;
                TextBox3.Text = hasil.ToString();
            }
            catch
            {
                Label1.Text = " Bilangan yang di input tidak dapat di proses";
            }
        }
    }
}

```

ASP.NET BREAKPOINT

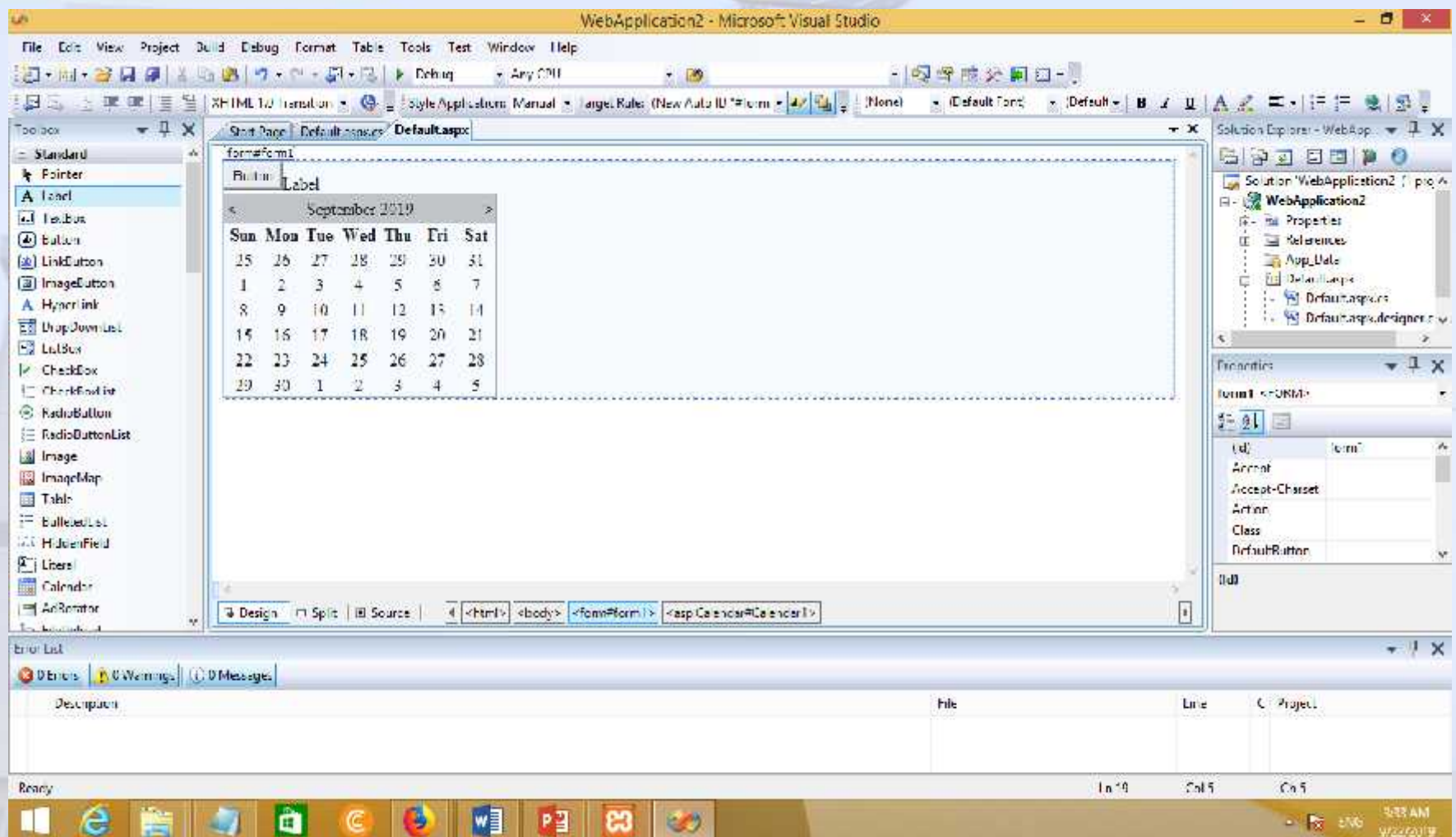
Ade Putra, M.Kom.

Breakpoint adalah salah satu teknik debug yang paling penting di kotak peralatan pengembang Anda.

Anda menetapkan breakpoint di mana pun Anda ingin menjeda eksekusi debugger. Misalnya, Anda mungkin ingin melihat status variabel kode atau melihat tumpukan panggilan di breakpoint tertentu.

Bina Darma

Ade Putra, M.Kom.



Ade Putra, M.Kom.

```

Start Page Default.aspx.cs Default.aspx
WebApplication2_Default
Button1_Click(object sender, EventArgs e)
using System.Xml.Linq;

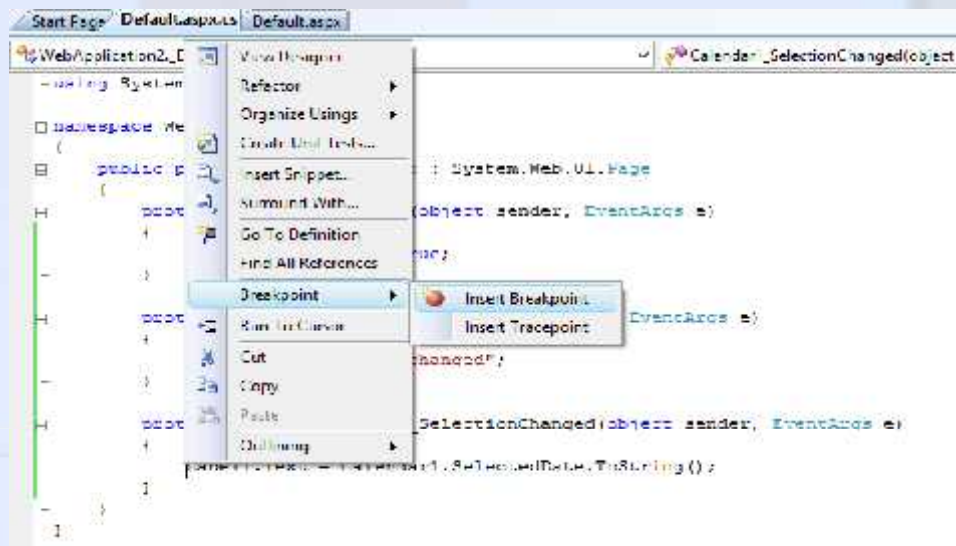
namespace WebApplication2
{
    public partial class _Default : System.Web.UI.Page
    {
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            Label1.Font.Bold = true;
        }

        protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Label1.Text = "Silakan Klik Bulan dan Tanggal yang ingin di tampilkan";
        }

        protected void Calendar1_SelectionChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            Label1.Text = Calendar1.SelectedDate.ToString();
        }
    }
}

```

Ade Putra, M.Kom.



Klik kanan pada barisan script yang ingin di breakpoint, maka pada baris tersebut tidak akan di run oleh visual studio

ASP.NET PAGE OBJECT

Ade Putra, M.Kom.

Page object di gunakan untuk menampilkan proses yang terjadi setelah dilakukannya breakpoint diatas

Universitas Bina Darma 