

LEMBAR JAWAB PENGAMATAN

NIM : 71220834

NAMA : Caesar Tresna Andika

GITHUB : https://github.com/caesartresnaandika/Pemrograman_Desktop

Latihan Pengamatan :

1. Sebutkan cara lain mengeluarkan kotak pesan selain menggunakan perintah MsgBox! Sebutkan minimal 2 cara!
2. Apakah yang dimaksud dengan statement New List(Of String)? Bagaimana cara kerja tipe data List(Of String) tersebut?
3. Fungsi apa yang digunakan untuk mengganti wallpaper pada sistem operasi Windows? Bagaimana cara memanggil (call) nya?
4. Bagaimana cara kerja komponen Timer? Kapan method/event Tick dijalankan pada komponen Timer?
5. Perhatikan langkah kerja nomor 8 pada bagian program, gantilah Select Case dengan bentuk If!
6. Sebutkan method dan properties yang ada pada class IO.DirectoryInfo!

Jawaban :

1. `MessageBox.Show :`
`MessageBox.Show("Ini pesan dari MessageBox.Show", "Judul Pesan",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)`

`Console.WriteLine : untuk output di console`
`Console.WriteLine("Ini pesan dari Console.WriteLine")`
2. `New List(Of String)` adalah sebuah list baru yang menyimpan daftar data bertipe String
Cara Kerjanya adalah list yang memiliki data dinamis yang dapat diubah ditambah atau dikurangi datanya

`Dim daftarNama As List(Of String) = New List(Of String)`
`daftarNama.Add("A")`
`daftarNama.Add("B")`
`Console.WriteLine(daftarNama(0)) ' Output: A`
3. Fungsinya : `SystemParametersInfo`
Cara memanggil :
`Private Const SPI_SETDESKWALLPAPER As Integer = &H14`
`Private Const SPIF_UPDATEINIFILE As Integer = &H1`
`Private Const SPIF_SENDWININICHANGE As Integer = &H2`
`Private Declare Auto Function SystemParametersInfo Lib "user32.dll" (ByVal uAction As Integer, ByVal uParam As Integer, ByVal lpvParam As String, ByVal fuWinIni As Integer) As Integer`
4. Berguna untuk melakukan run sebuah kode pada interval waktu tertentu
Tick akan di run Ketika Setiap kali interval waktu yang ditentukan berakhir

5.

```
If cbInterval.SelectedIndex = 0 Then
    interval = 10 * 1000
ElseIf cbInterval.SelectedIndex = 1 Then
    interval = 60 * 1000
ElseIf cbInterval.SelectedIndex = 2 Then
    interval = 3 * 60 * 1000
ElseIf cbInterval.SelectedIndex = 3 Then
    interval = 5 * 60 * 1000
ElseIf cbInterval.SelectedIndex = 4 Then
    interval = 10 * 60 * 1000
ElseIf cbInterval.SelectedIndex = 5 Then
    interval = 15 * 60 * 1000
ElseIf cbInterval.SelectedIndex = 6 Then
    interval = 30 * 60 * 1000
ElseIf cbInterval.SelectedIndex = 7 Then
    interval = 60 * 60 * 1000
End If
```

6.

Properties:

- FullName → nama full path dari direktori.
- Name → nama direktori.
- Exists → Mengecek direktori .
- Parent → Mendapatkan direktori induk.

Method:

- GetFiles() → Mengambil daftar file dalam direktori.
- GetDirectories() → Mengambil daftar subdirektori.
- Create() → Membuat direktori baru.
- Delete() → Menghapus direktori