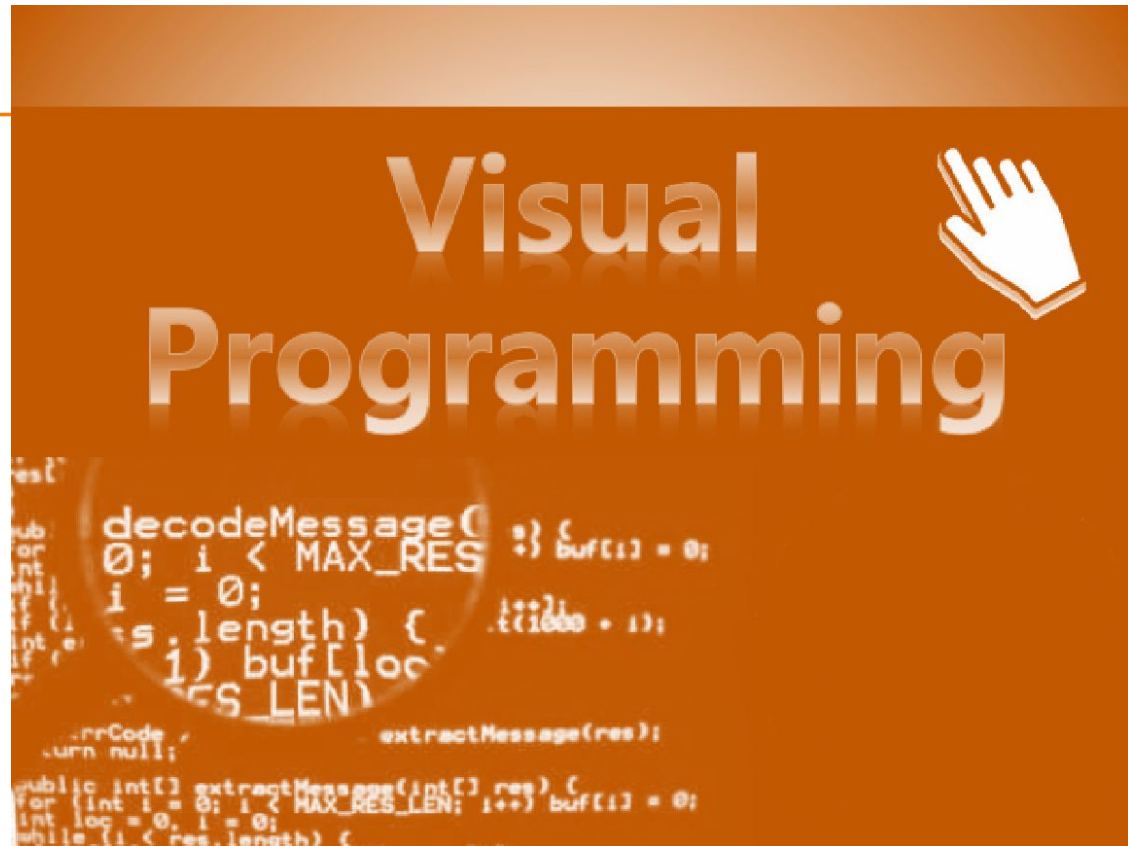


I Made Suartana, S.Kom, M.Kom



PEMROGRAMAN VISUAL

Chart C#

TUJUAN

- Menggunakan komponen LiveChart pada program dengan Visual Studio



MATERI

- Komponen LiveChart



Menu

Tugas

Kesimpula

n

Referensi

Bantuan

Keluar

Bag 1

PENDAHULUAN

PENDAHULUAN

- Ketika perlu bekerja dalam topik sains, visualisasi data (atau yang paling sederhana, membuat bagan untuk dashboard), Charts atau grafik adalah salah satu cara yang paling banyak digunakan
- Pie chart salah satu bentuk chart
- Pie chart dapat digunakan untuk menampilkan persentase dari total nilai tertentu, jadi semua irisan (segmen) harus saling menambahkan hingga 100%.
- Ada beberapa pustaka(library) untuk membuat chart dalam framework .NET
- Pada bagian ini akan Pie Chart di aplikasi WinForms dengan C # menggunakan pustaka LiveCharts.



Menu

Tugas

Kesimpula

n

Referensi

Bantuan

Keluar

Bag 2

MENGGUNAKAN CHART C#

LIVECHARTS

- Visualisasi data sederhana, fleksibel, & interaktif untuk .Net
- LiveCharts hanyalah visualisasi data tetapi dibuat dan untuk semua orang.



Menu

Tugas

Kesimpula

n

Referensi

Bantuan

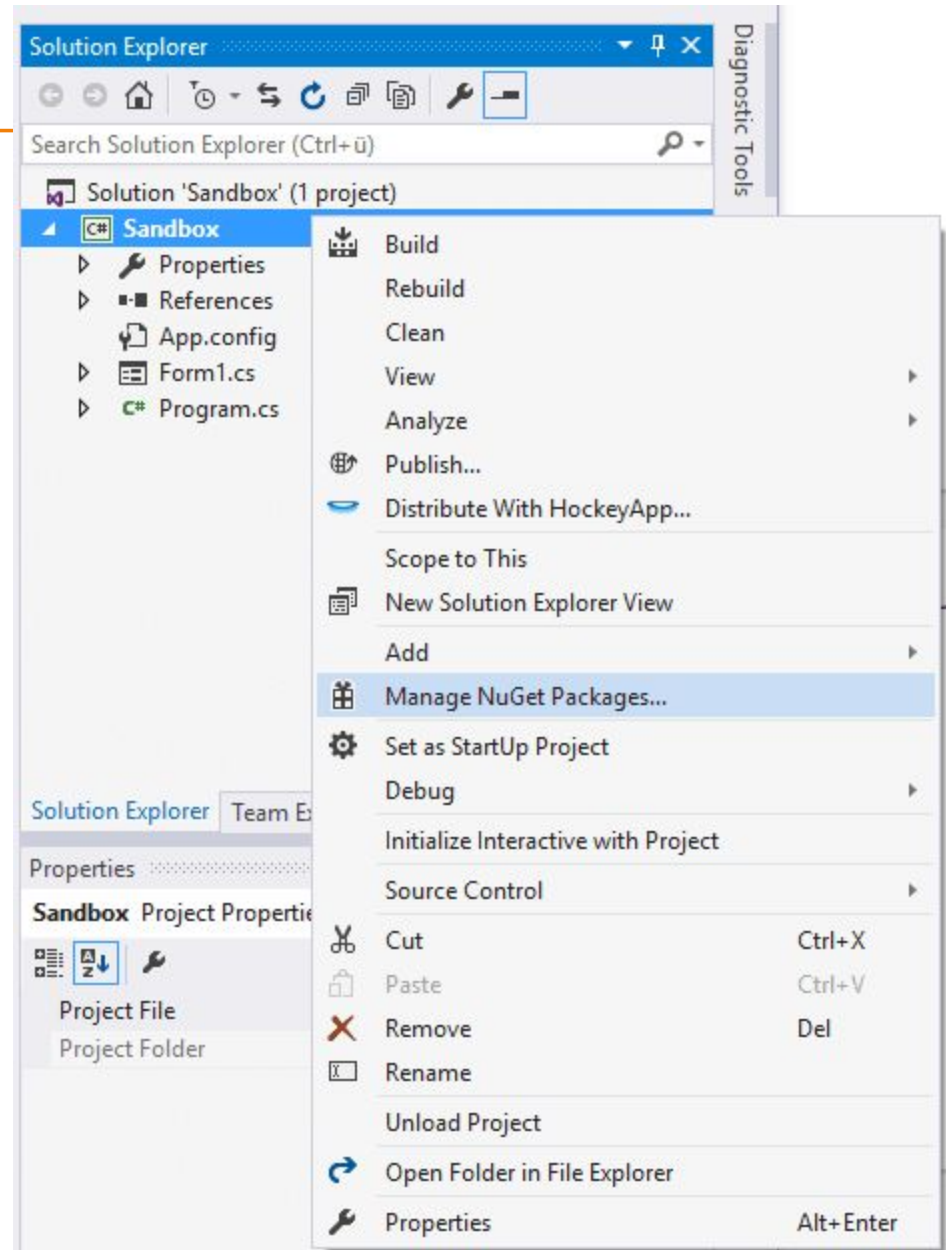
Keluar

Bag 3

MENGGUNAKAN LIFECHART

INSTALASI

- Gunakan “Manage NuGet package”



INSTALL LIVE CHART

The screenshot shows the NuGet Package Manager window in Visual Studio. The title bar indicates the current project is 'UserControl1.cs [Design]'. The 'Browse' tab is active, showing a search for 'livechart'. The search results list two packages: 'LiveCharts.Wpf' and 'LiveCharts.WinForms'. The 'LiveCharts.WinForms' package is selected, and its details are shown on the right. The package is by 'Beto Rodriguez', has 49.4K downloads, and version 'v0.9.7.1' is available. The 'Install' button is visible. The package source is set to 'nuget.org'. The description of the package is 'Simple, flexible, interactive and powerful data visualization for WinForms'. The version is '0.9.7.1', the author is 'Beto Rodriguez', the license is 'View License', and the date published is 'Tuesday, June 27, 2017 (6/27/2017)'. At the bottom, there is a checkbox to 'Do not show this again'.

NuGet: ChartEx ➔ X UserControl1.cs [Design]

Browse Installed Updates

livechart x ↻ ☒ Include prerelease

Package source: nuget.org ⚙

LiveCharts.Wpf by Beto Rodriguez, 221K downloads v0.9.7
Simple, flexible, interactive and powerful data visualization for Wpf

LiveCharts.WinForms by Beto Rodriguez, 49.4K downloads v0.9.7.1
Simple, flexible, interactive and powerful data visualization for WinForms

Each package is licensed to you by its owner. NuGet is not responsible for, nor does it grant any licenses to, third-party packages.

☐ Do not show this again

NuGet Package Manager: ChartEx

LiveCharts.WinForms nuget.org

Version: Latest stable 0.9.7.1

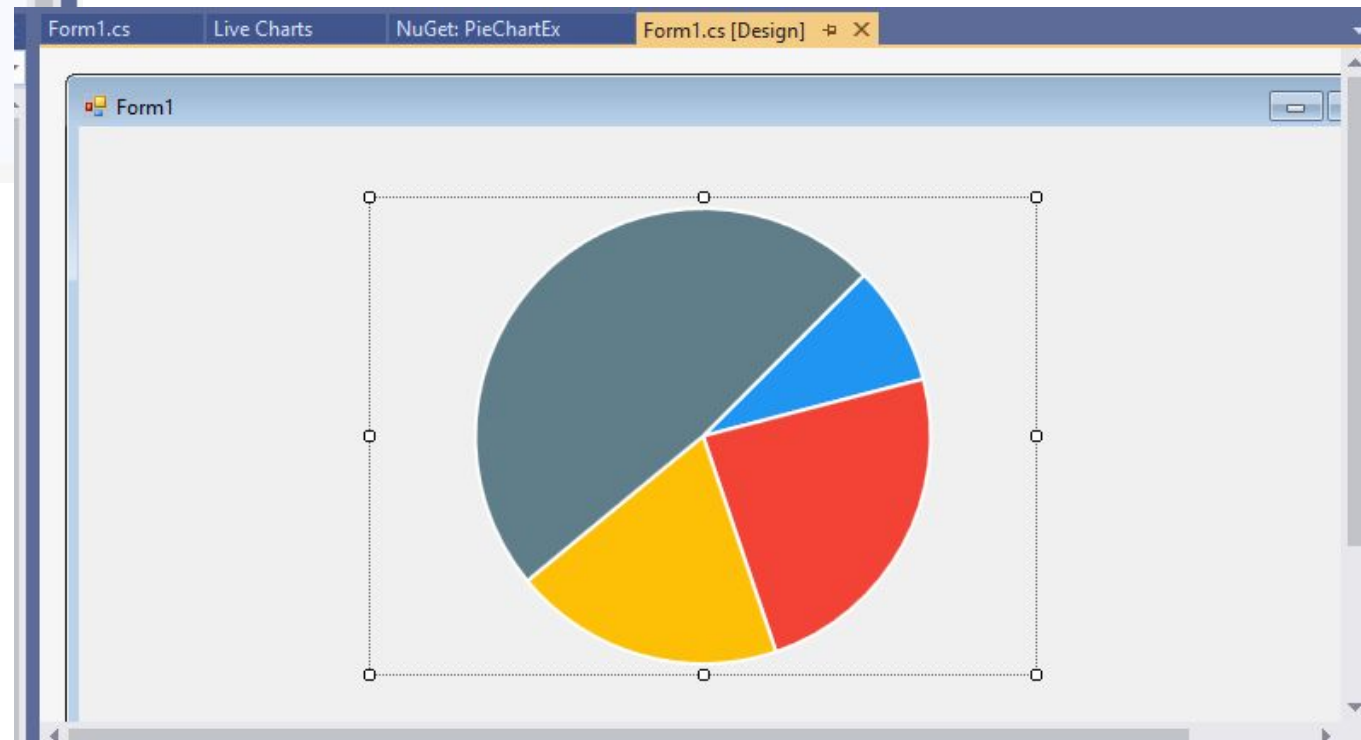
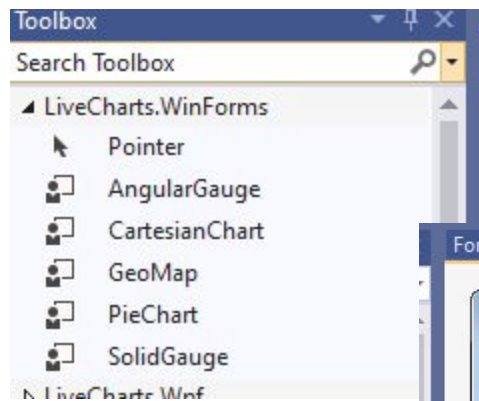
Options

Description
Simple, flexible, interactive and powerful data visualization for WinForms

Version: 0.9.7.1
Author(s): Beto Rodriguez
License: [View License](#)
Date published: Tuesday, June 27, 2017 (6/27/2017)

MENAMBAHKAN KOMPONEN LIVECHART

□ Drag n Drop



MENAMPILKAN DATA PADA PIECHART

- Untuk membuat Form menampilkan data PieChart secara grafis
 - Anda perlu mengatur beberapa data yang akan diambil.
 - mendefinisikan kumpulan data yang berisi elemen PieSeries, elemen-elemen ini dapat didefinisikan secara dinamis atau statis di objek SeriesCollection.
 - Setiap objek PieSeries membutuhkan
 - opsi Judul,
 - LabelPoint, dan
 - Nilai
(yang ditentukan untuk ditampilkan dengan benar. Nilai setiap item dapat didefinisikan dengan instance baru dari kelas ChartValues dengan tipe itu dan itu nilai primitif.
- Data pada koleksi dapat ditambahkan secara dinamis jika perlu atau segera didefinisikan dalam konstruktor SeriesCollection:



Menu

Tugas

Kesimpula

n

Referensi

Bantuan

Keluar

Bag 3

CONTOH

PASSING DATA ANTAR FORM

-
- <https://ourcodeworld.com/articles/read/583/how-to-create-a-pie-chart-using-the-livecharts-library-in-winforms-c-sharp>



Menu

Tugas

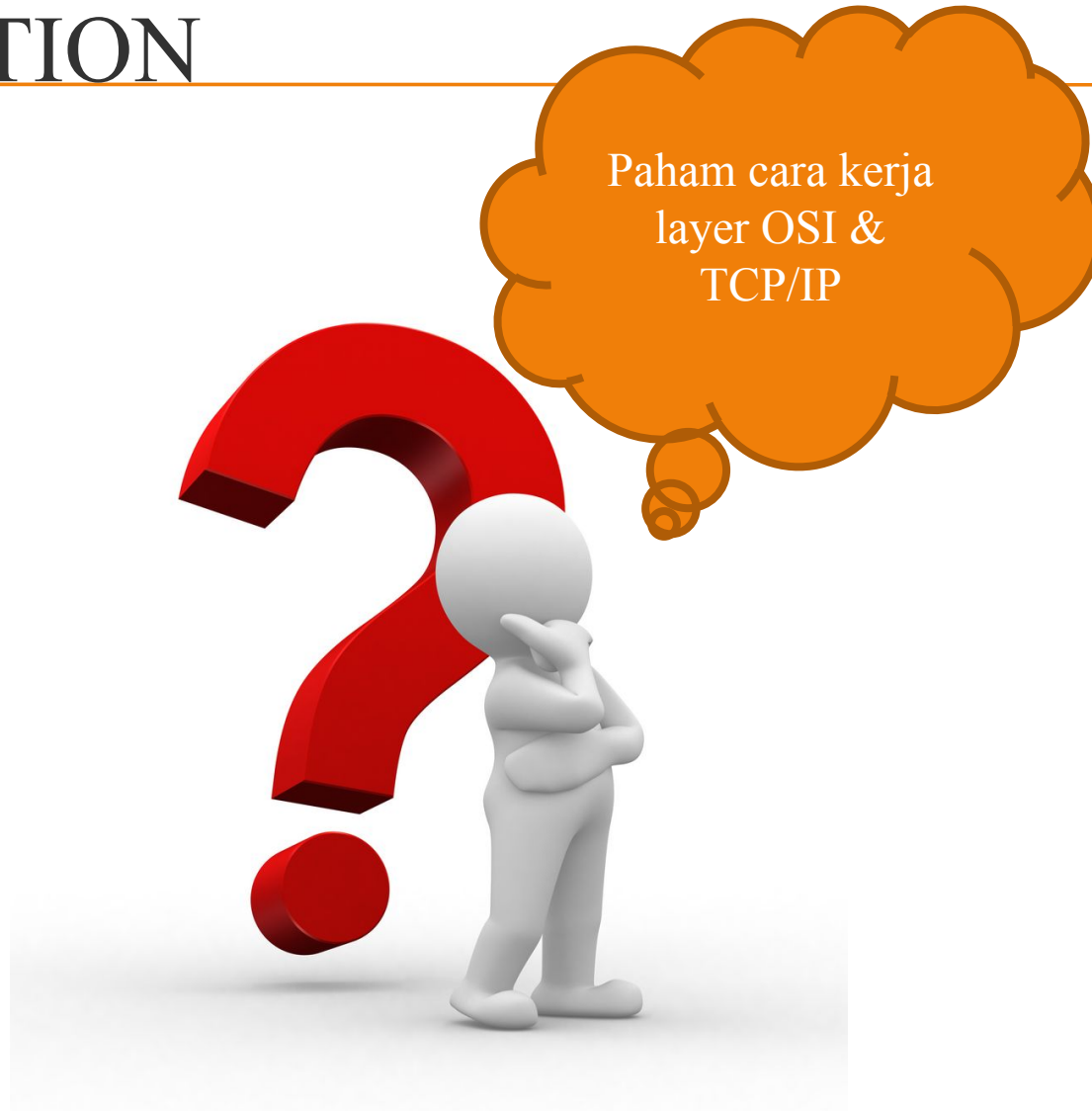
Kesimpulan

Referensi

Bantuan

Keluar

QUESTION





Menu

Tugas

Kesimpulan

Referensi

Bantuan

Keluar

KESIMPULAN

CONCLUSIÓN





Menu

Tugas

Kesimpulan

Referensi

Bantuan

Keluar

REFERENSI

- <http://csharp.net-informations.com/gui/cs-combobox.htm>



Menu

Tugas

Kesimpula

Referensi

Bantuan

Keluar

Bantuan



Tombol "Home", itu akan membawa Anda kembali ke halaman pembuka.



Tombol kembali ke halaman terakhir yang dilihat

Menu

Tombol menu materi utama dalam media .

Tugas

Tombol tugas untuk menuju ke halaman tugas.

Kesimpulan

Tombol Kesimpulan untuk menuju ke halaman kesimpulan

Referensi

Tombol referensi untuk menuju ke halaman referensi

Bantuan

Tombol bantuan untuk menuju ke halaman bantuan

Keluar

Tombol untuk menutup aplikasi

SELESAI