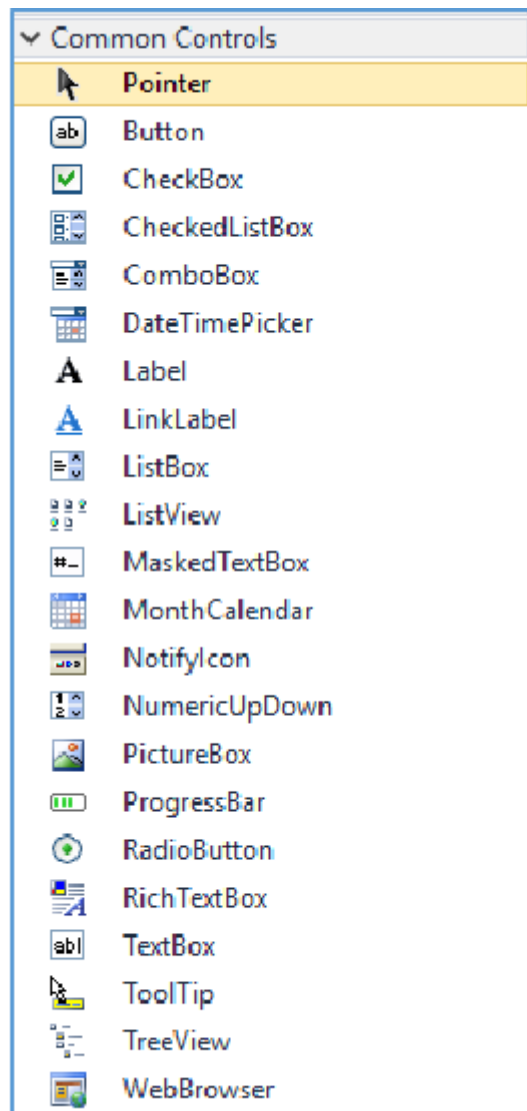


KOMPONEN VISUAL BASIC

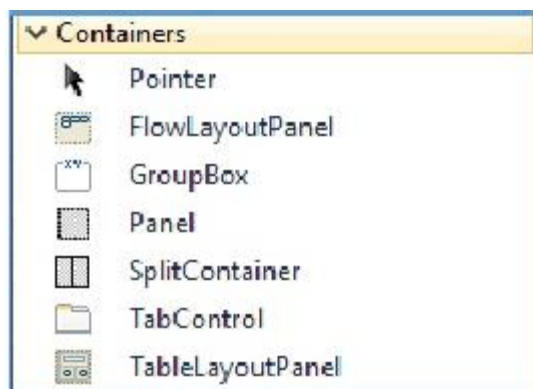
1. **Common Control** : Berisi kontrol-kontrol untuk mendesain form berbasis windows.



Nama	Fungsi
Pointer	Ini bukan kontrol melainkan penunjuk kontrol sehingga kita bisa memindah letak atau mengubah ukuran kontrol yang terpasang pada form
Button	Untuk pemilihan dua keadaan dari banyak pilihan, namun hanya satu pilihan saja yang bisa diaktifkan pada suatu saat
Check Box	Untuk membuat kotak check yang mudah pemakaiannya. Bisa digunakan untuk pemilihan dua keadaan (benar atau salah) dari banyak pilihan sekaligus

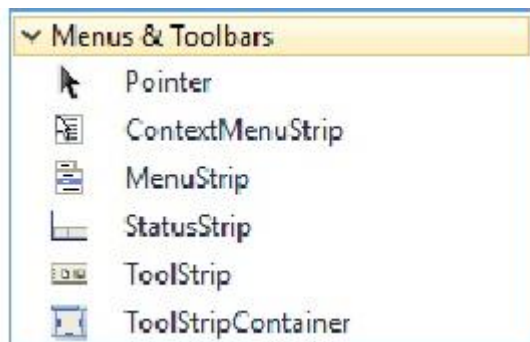
Combo Box	Untuk menghasilkan kontrol yang merupakan kombinasi dari list box dan text box, sehingga pemakai bisa memasukkan pilihan melalui daftar atau menuliskannya
DateTimePicker	Untuk memunculkan Data jam dan tanggal yang akan ditampilkan didalam form
Label	Kontrol yang bisa digunakan untuk menampilkan teks yang tidak bisa diubah oleh pemakai program.
LinkLabel	Menampilkan label dengan teks link.
ListBox	Digunakan untuk menampilkan daftar pilihan yang bisa digulung
Picture Box	Untuk menampilkan gambar status maupun gambar aktif dari sumber di luar dirinya
ProgressBar	Menampilkan proses dari sebuah task
RadioButton	Memungkinkan untuk memilih pilihan dari sekelompok pilihan
RichTextBox	Memungkinkan untuk mengedit dan menambahkan rich text
Text Box	Untuk membuat area teks di mana teksnya bisa diubah oleh pemakai
TreeView	Menampilkan hubungan antar node
WebBrowser	Memungkinkan untuk membuka dokumen HTML di dalam form

2. **Container** : Digunakan untuk kontrol-kontrol lain pada form.



Nama	Fungsi
Pointer	Digunakan untuk memindahkan atau mengubah ukuran kontrol dan form
FlowLayoutPanel	Menampilkan kontrol dan dimuat dalam baris atau kolom
Grupbox	Untuk mengorganisasikan melalui jendela entri data dan dapat diberi judul.kita dapat mengatur grub satu dengan grup yang lainnya
Panel	Untuk mengorganisasikan melalui jendela entri data,hampir sama dengan grubbox tetapi tidak dapat diberi judul
SplitContainer	Memperbolehkan pengguna men-drag suatu pemisah secara horizontal atau vertikal untuk mengubah ukuran ruang di antara dua daerah dalam kontrol
Tabcontrol	Untuk meletakkan halaman lebih dari satu jendela entri data
TableLayoutPanel	Menampilkan kontrol dan dimuat dalam suatu grid

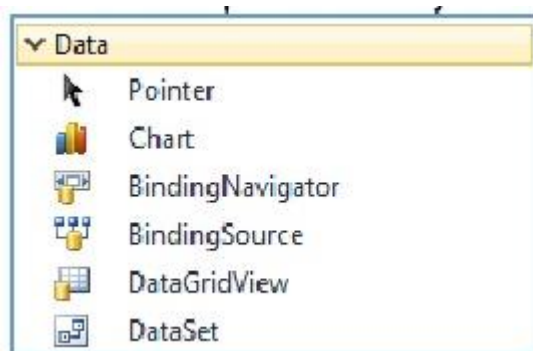
3. **Menu dan Toolbar :** Digunakan untuk mendesain menu utama dan submenu serta menu toolbar dan statusbar.



Nama	Fungsi
ContextMenuStrip	Menampilkan menu popup ketika pengguna meng-klik mouse kanan pada suatu objek
MenuStrip	Membuat menu yg didalamnya terdapat submenu yg ditambahkan. Mewakili menu utama, submenu, dan item menu form

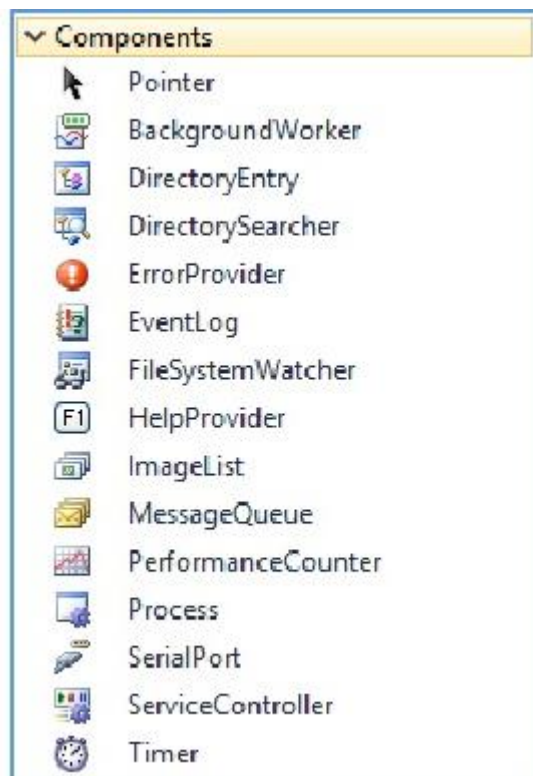
StatusStrip	Terletak dibagian bawah form induk dan berisi informasi tentang keadaan aplikasi sekarang. Informasi ditampilkan dalam jendela yang memiliki frame/panel
ToolStrip	Menampilkan kumpulan tombol, drop-down dan tool lainnya agar pengguna dapat mengontrol aplikasi
ToolStripContainer	Kontainer yang mengatur kontrol ToolStrip untuk dock (menempel) pada tepi form

4. **Data :** Berisi kontrol-kontrol untuk pemrograman database, baik untuk koneksi maupun menampilkan data



Nama	Fungsi
BindingNavigator	Menyediakan antarmuka pengguna untuk melakukan navigasi sumber data. Disediakan tombol untuk memindahkan data, menambah, menghapus, dan menyimpan record
BindingSource	Mengenkapsulasi (membungkus) sumber data form dan menyediakan metode untuk navigasi data
DataGridView	Untuk menampilkan sejumlah besar data secara hirarkial atau relationship (relasi) dalam tampilan tabel grid
DataSet	Tempat menampilkan data dalam memori dan menangani data dalam format relasional. DataSet menyediakan semua fitur untuk membuat, memanggil, menyimpan, dan memanipulasi data. Dapat menangani banyak tabel dengan relasi induk/anak yang kompleks.

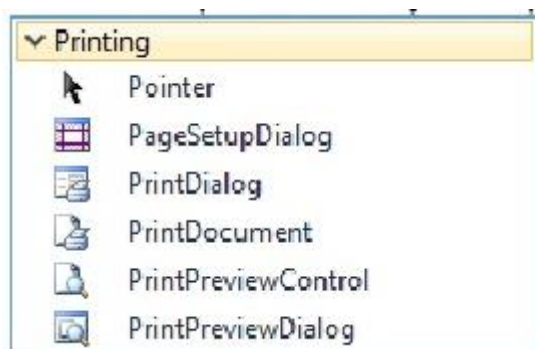
5. **Component** : Berisi kontrol-kontrol pendukung pemrograman pada form window.



Nama	Fungsi
BackgroundWorker	Menjalankan suatu tugas secara asinkronus dan memberi pesan ke program utama ketika tugas selesai
DirectoryEntry	Mewakili suatu node (titik) dalam hierarki active directory. Active directory adalah servis yang menyediakan tampilan hierarkial dari sumber terdistribusi dan servis suatu network/jaringan.
DirectorySearcher	Melakukan pencarian pada hierarki active directory
ErrorProvider	Menampilkan informasi kesalahan ke pengguna
EventLog	Menyediakan akses ke log event Windows
FileSystemWatcher	Memberi pesan jika aplikasi mengubah direktori atau file
ImageList	Berfungsi sebagai tempat penyimpanan gambar. Kontrol ImageList dan gambar yang ada di dalamnya dapat digunakan pada lebih dari satu objek
MessageQueue	Menyediakan komunikasi di antara aplikasi yang berbeda
PerformanceCounter	Menyediakan akses ke counter performa Windows

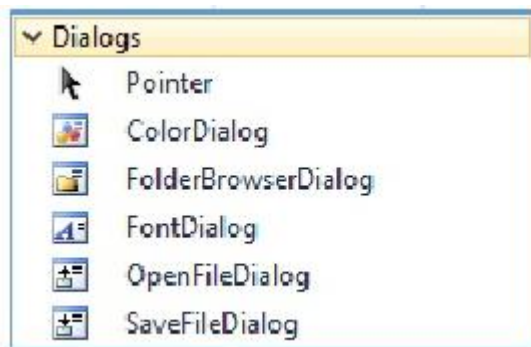
Process	Mengizinkan program berinteraksi dengan proses dan untuk start atau stop proses
SerialPort	Mewakili port serial dan menyediakan metode untuk mengontrol, membaca, dan menulisnya
ServiceController	Mewakili servis Windows dan memperbolehkan anda untuk memanipulasi servis
Timer	Untuk mengeksekusi waktu kejadian pada rutin program termasuk interval (selang waktu)

6. **Printing** : Berisi kontrol-kontrol untuk mencetak data, baik ke printer maupun ke layar.



Nama	Fungsi
PageSetupDialog	Mengatur properti untuk halaman yang akan dicetak. Contohnya menentukan ukuran kertas, margin (batas pencetakan), dan orientasi (potrait atau landscape).
PrintDialog	Menampilkan kotak dialog dimana pengguna dapat memilih printer dan mengatur atributnya
PrintDocument	Mewakili output yang dikirim ke printer. Program dapat menggunakan objek ini untuk mencetak atau menampilkan print preview
PrintPreviewControl	Menampilkan print preview dalam satu form aplikasi
PrintPreviewDialog	Menampilkan kotak dialog bagaimana tampilan objek PrintDocument terlihat ketika dicetak

7. **Dialog** : Berisi kontrol-kontrol untuk menampilkan berbagai macam kotak dialog.



Nama	Fungsi
ColorDialog	Menampilkan kotak dialog untuk memilih warna dari palet standar atau pallette warna kustom (buatan pengguna).
FolderBrowserDialog	agar pengguna dapat memilih suatu folder
FontDialog	Menampilkna kotak dialog dimana pengguna dapat menagtur font dan atributnya
OpenFileDialog	Menampilkan kotak dialog dimana pengguna dapat melakukan navigasi dan membuka file
SaveFileDialog	Menampilkan kotak dialog di mana pengguna dapat memberi nama dan menyimpan file

8. Reporting

Nama	Fungsi
CrystalReportViewer	Digunakan dalam framework .NET untuk mengikat dan menampilkan laporan Crystal Report
ReportDocument	Merupakan model objek untuk mengenkapsulasi dan memanipulasi laporan Crystal Report