

LEMBAR JAWAB LATIHAN SOAL

NIM : 71210693

NAMA : DHEA ANGELINA

NILAI :

Latihan Pengamatan

1. Lakukan screen capture dari tampilan laporan Anda yang sudah selesai!

Report1.rdlc [Design]* formLaporan.vb LoginForm.vb ModuleDB.vb FormUtama.vb

LAPORAN PENDAPATAN PARKIR

ID	No. Plat	Masuk	Keluar	Jenis	Harga	User
[id]	[no_plat]	[waktu_masuk]	[waktu_keluar]	[jenis]	[harga]	[user]
TOTAL					[Sum(harga)]	

formLaporan

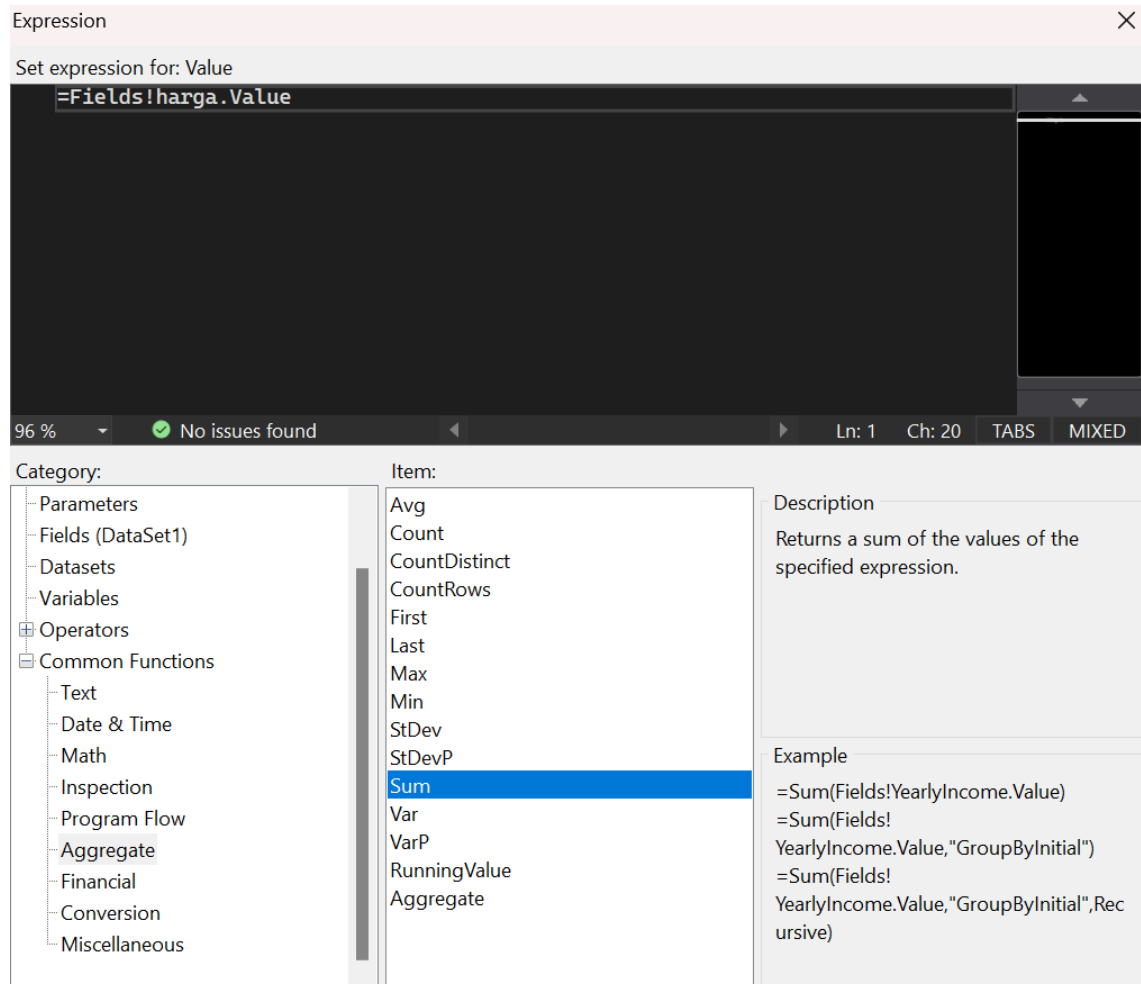
LAPORAN PENDAPATAN PARKIR

ID	No. Plat	Masuk	Keluar	Jenis	Harga	User
8	AB 1234 HH	23/04/2024 15:27:44	23/04/2024 15:27:44	Mobil	3000	anton
11	DH 7384 EA	23/04/2024 21:41:07	23/04/2024 21:41:07	Mobil	3000	anton
14	H 2837 AA	23/04/2024 22:04:03	23/04/2024 22:04:03	Sepeda	1000	dhea
15	AA 3434 DD	23/04/2024 22:07:19		Mobil	0	vincent
TOTAL					7000	

Laporan Tutup

2. Tunjukkan bagaimana menyusun ekspresi `=Sum(Fields!harga.Value)` menggunakan Category dan Value! Tuliskan langkah-langkahnya pada lembar pengamatan!

Menggunakan harga dalam field yang sama sebagai satu kategori, kemudian value dari harga tersebut dijumlahkan menggunakan expression dengan function aggregate, kemudian sum.



3. Untuk saat ini, hasil dari laporan baru akan ditampilkan setelah mengeklik tombol `btnLaporan`. Ubahlah agar laporan langsung muncul begitu `frmLaporan` dibuka, kemudian tuliskan kode yang diperlukan pada lembar pengamatan!

Menggunakan function `autoRefresh` pada saat `formLaporan` diload, yang mana isi dari function tersebut sama dengan kode ketika `btnLaporan` diklik

```
0 references
Private Sub formLaporan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Me.ReportViewer1.RefreshReport()
    AutoRefresh()
End Sub
```

```

1 reference
Sub AutoRefresh()
    Dim ds As New DataSet1
    Dim myAdapt As New MySqlDataAdapter
    If myConn.State = ConnectionState.Closed Then
        myConn.Open()
    End If
    myAdapt.SelectCommand = New MySqlCommand("SELECT * FROM tblparkir WHERE DATE(waktu_masuk) = CURDATE()", myConn)
    myAdapt.Fill(ds.Tables(0))
    ReportViewer1.Reset()
    ReportViewer1.ProcessingMode =
    Microsoft.Reporting.WinForms.ProcessingMode.Local
    ReportViewer1.LocalReport.ReportPath = System.Environment.CurrentDirectory & "\Report1.rdlc"
    ReportViewer1.LocalReport.DataSources.Clear()
    ReportViewer1.LocalReport.DataSources.Add(New Microsoft.Reporting.WinForms.ReportDataSource("DataSet1", ds.Tables(0)))
    ReportViewer1.DocumentMapCollapsed = True
    Me.ReportViewer1.RefreshReport()
End Sub

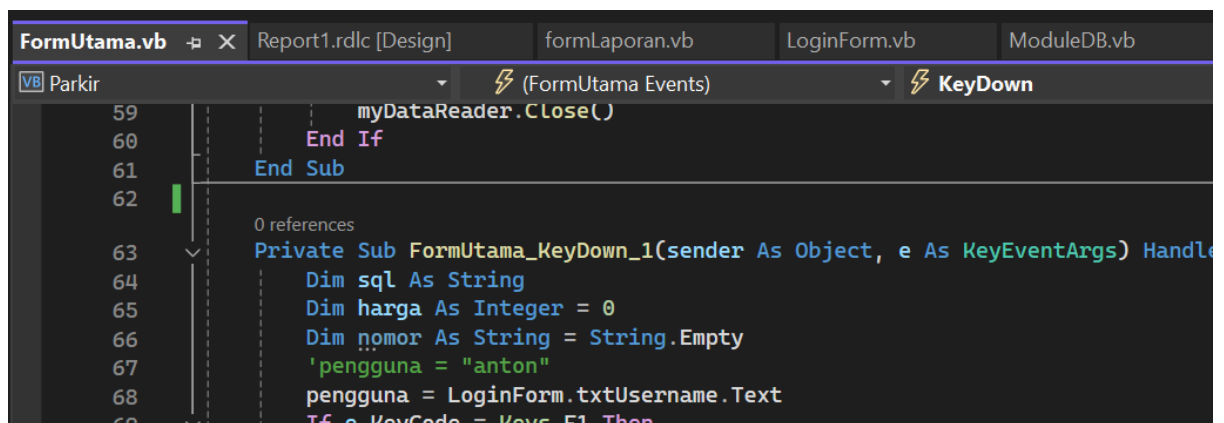
```

4. Cobalah membuat satu pasang username dan password baru berisi salah satu nama anggota kelompok Anda. Gunakan username dan password itu untuk login sebagai petugas parkir. Lakukan beberapa kali transaksi parkir. Amatilah pada sistem informasi yang Anda kerjakan, apakah dalam laporan tertera bahwa username Petugas yang melakukan transaksi sudah username baru yang Anda buat, ataukah "Anton"? Tuliskan pada lembar pengamatan, bagian mana yang harus diperbaiki beserta kode perbaikannya, agar sistem Anda mencatat yang benar!

Perubahan dilakukan pada event KeyDown pada formUtama, yang mana

pengguna = "anton" → pengguna = LoginForm.txtUsername.text

LoginForm.txtUsername.text berisikan teks dari textbox Username yang dimasukkan pada saat login



```

FormUtama.vb  Report1.rdlc [Design]  formLaporan.vb  LoginForm.vb  ModuleDB.vb
VB Parkir  (FormUtama Events)  KeyDown
59      myDataReader.Close()
60      End If
61      End Sub
62
63      0 references
64      Private Sub FormUtama_KeyDown_1(sender As Object, e As KeyEventArgs) Handles
65          Dim sql As String
66          Dim harga As Integer = 0
67          Dim nomor As String = String.Empty
68          'pengguna = "anton"
69          pengguna = LoginForm.txtUsername.Text
70          If e.KeyCode = Keys.F1 Then

```

formLaporan

1 of 1 100% Find | Next

LAPORAN PENDAPATAN PARKIR

ID	No. Plat	Masuk	Keluar	Jenis	Harga	User
8	AB 1234 HH	23/04/2024 15:27:44	23/04/2024 15:27:44	Mobil	3000	anton
11	DH 7384 EA	23/04/2024 21:41:07	23/04/2024 21:41:07	Mobil	3000	anton
14	H 2837 AA	23/04/2024 22:04:03	23/04/2024 22:04:03	Sepeda	1000	dhea
15	AA 3434 DD	23/04/2024 22:07:19		Mobil	0	vincent
TOTAL					7000	

Laporan Tutup

5. Kalimat SQL yang digunakan pada latihan masih berupa menampilkan seluruh data parkir. Tuliskan pada lembar pengamatan, SQL yang tepat untuk menampilkan data HARI INI SAJA!

Menggunakan command SQL dengan kondisi **'WHERE DATE(waktu_masuk) = CURDATE()'** pada saat menampilkan laporan, baik ketika btnLaporan diklik maupun ketika formLaporan di load.

```
myAdapt.SelectCommand = New MySqlCommand("SELECT * FROM tblparkir WHERE DATE(waktu_masuk) = CURDATE()", myConn)
```

Sebelum → ID 16 dengan kendaraan yang masuk pada tanggal 10 April masih ditampilkan

formLaporan

1 of 1 100% Find | Next

8	AB 1234 HH	23/04/2024 15:27:44	23/04/2024 15:27:44	Mobil	3000	anton
11	DH 7384 EA	23/04/2024 21:41:07	23/04/2024 21:41:07	Mobil	3000	anton
14	H 2837 AA	23/04/2024 22:04:03	23/04/2024 22:04:03	Sepeda	1000	dhea
15	AA 3434 DD	23/04/2024 22:07:19		Mobil	0	vincent
16	AA 2345 WW	10/04/2024 10:13:38		Motor	0	dhea
TOTAL					7000	

Laporan Tutup

Sesudah → ID 16 dengan kendaraan yang masuk pada tanggal 10 April sudah tidak muncul

formLaporan

1 of 1 100% Find | Next

LAPORAN PENDAPATAN PARKIR

ID	No. Plat	Masuk	Keluar	Jenis	Harga	User
8	AB 1234 HH	23/04/2024 15:27:44	23/04/2024 15:27:44	Mobil	3000	anton
11	DH 7384 EA	23/04/2024 21:41:07	23/04/2024 21:41:07	Mobil	3000	anton
14	H 2837 AA	23/04/2024 22:04:03	23/04/2024 22:04:03	Sepeda	1000	dhea
15	AA 3434 DD	23/04/2024 22:07:19		Mobil	0	vincent
TOTAL					7000	

Laporan Tutup