

LEMBAR JAWAB TUGAS PENGAMATAN

Nama : Tirsa Wasty Makmara

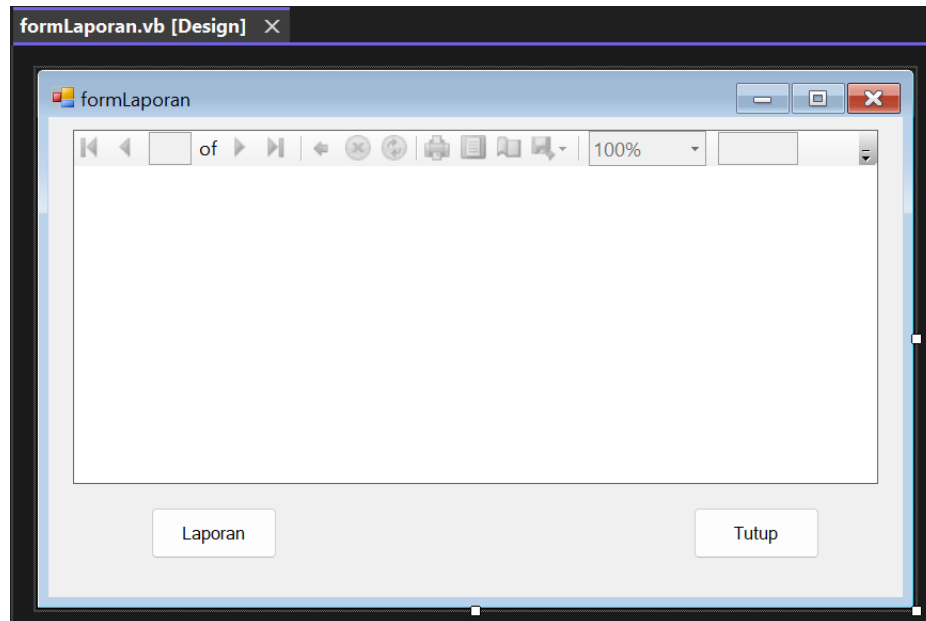
NIM : 71210700

Nilai :

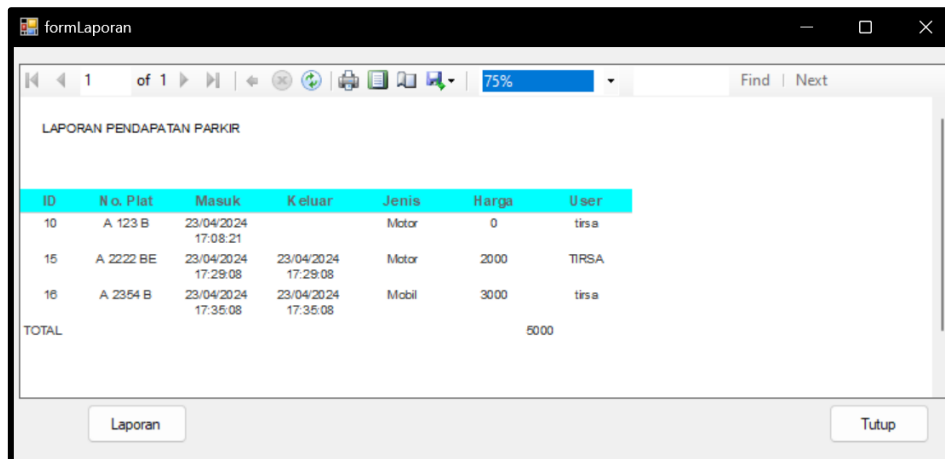
Tugas Pengamatan

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

Jawab:



→ Kalau di run

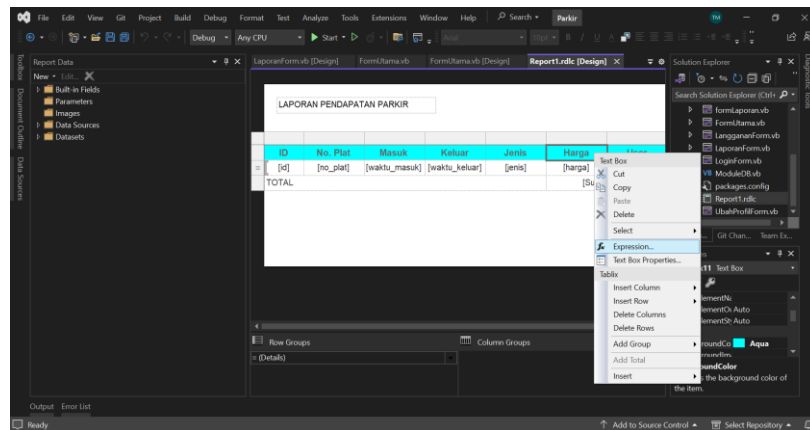


2. Tunjukkan bagaimana menyusun ekspresi =Sum(Fields!harga.Value) menggunakan Category dan Value! Tuliskan langkah-langkahnya pada lembar pengamatan!

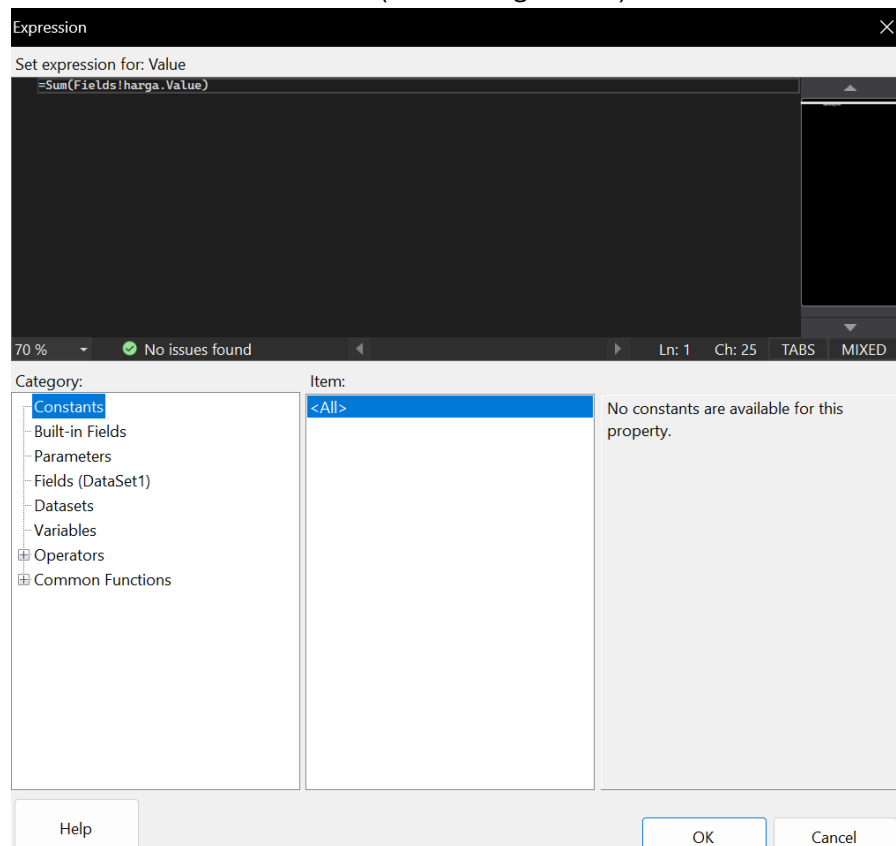
Jawab:

Ini untuk Untuk membuat rumus total pendapatan.

- Klik kanan pada atribut harga
- Pilih expression



- Kemudian akan berpindah ke halaman expression
- Masukan code atau rumus ini `=Sum(Fields!harga.Value)`



Dimana ini berarti sel tersebut atau sel harga akan menampilkan penjumlahan isi field harga dari seluruh record. Rumus di atas sebenarnya juga dapat disusun menggunakan Category, Item dan Values pada bagian bawah. Untuk menyimpannya klik OK

- 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!

Jawab:

Pada `FormLaporan` di tambahkan fungsi `refreshAuto()`

```

Imports MySql.Data.MySqlClient
Imports Microsoft.Reporting.WinForms
Imports Microsoft.Reporting.WebForms

2 references
Public Class formLaporan
0 references
Private Sub btnTutup_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTutup.Click
    FormUtama.Show()
    Me.Hide()
End Sub

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

0 references
Private Sub btnLaporan_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnLaporan.Click
    Dim ds As New DataSet
    Dim myAdapter As New MySqlDataAdapter
    If myConn.State = ConnectionState.Closed Then
        myConn.Open()
    End If
    myAdapter.SelectCommand = New MySqlCommand("SELECT * FROM tblparkir WHERE DATE(waktu_masuk) = CURDATE()", myConn)
    myAdapter.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

1 reference
Sub RefreshAuto()
    Dim ds As New DataSet
    Dim myAdapter As New MySqlDataAdapter
    If myConn.State = ConnectionState.Closed Then
        myConn.Open()
    End If
    myAdapter.SelectCommand = New MySqlCommand("SELECT * FROM tblparkir", myConn)
    myAdapter.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
End Class

```

Dengan menambahkan sub refershAuto() maka akan memperbarui tampilan laporan pada ReportViewer1. Fungsinya adalah untuk mengambil data terbaru dari tabel tblparkir dari database dan menampilkan data tersebut dalam laporan.

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, atukah “Anton”? Tuliskan pada lembar pengamatan, bagian mana yang harus diperbaiki berserta kode perbaikannya, agar sistem Anda mencatat yang benar!

Jawab:

Pada formUtama menggunakan code `pengguna = "anton"`

```

Private Sub FormUtama_KeyDown_1(sender As Object, e As KeyEventArgs) Handles MyBase.KeyDown
    Dim sql As String
    Dim harga As Integer = 0
    Dim nomor As String = String.Empty
    pengguna = "anton"
    If e.KeyCode = Keys.F1 Then
        jns = "Motor"
    ElseIf e.KeyCode = Keys.F2 Then
        jns = "Mobil"
    ElseIf e.KeyCode = Keys.F3 Then
        jns = "Taksi/Uum"
    ElseIf e.KeyCode = Keys.F4 Then
        jns = "Sepeda"
    ElseIf e.KeyCode = Keys.F5 Then
        jns = "Bus/Truk"
    End If
    lblInfoJenis.Text = jns
    If myConn.State = ConnectionState.Closed Then

```

Ini menyebabkan ketika transaksi secara otomatis usernya terbaca anton. Contohnya seperti ini:

LAPORAN PENDAPATAN PARKIR

ID	No. Plat	Masuk	Keluar	Jenis	Harga	User
17	O 9876 B	23/04/2024 18:19:18	23/04/2024 18:19:18	Mobil	3000	anton
18	R 5678 V	23/04/2024 18:20:44		Motor	0	anton
TOTAL					3000	

Laporan Tutup

Sistem akan mencatat dengan benar, tinggal menghapus bagian code tersebut. Maka sistem akan mencatat dengan benar. Contohnya seperti begini:

LAPORAN PENDAPATAN PARKIR

ID	No. Plat	Masuk	Keluar	Jenis	Harga	User
17	O 9876 B	23/04/2024 18:19:18	23/04/2024 18:19:18	Mobil	3000	anton
18	R 5678 V	23/04/2024 18:20:44		Motor	0	anton
19	R 5448 E	23/04/2024 18:27:57		Mobil	0	anton
20	E 5648 E	23/04/2024 18:29:28		Motor	0	TIRSA
21	AB 9884 EW	23/04/2024 18:29:45		Motor	0	TIRSA
TOTAL					3000	

Laporan Tutup

- 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!

Jawab:

Pada formLaporan itu:

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

untuk tugas contohnya seperti di gambar:

```

1 Imports MySql.Data.MySqlClient
2 Imports Microsoft.Reporting.WinForms
3 Imports Microsoft.Reporting.WebForms
4
5 Public Class formLaporan
6     Private Sub btnTutup_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTutup.Click
7         FormUtama.Show()
8         Me.Hide()
9     End Sub
10
11 Private Sub formLaporan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
12     Me.ReportViewer1.RefreshReport()
13     Me.ReportViewer1.RefreshReport()
14 End Sub
15
16 Private Sub btnLaporan_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnLaporan.Click
17     Dim ds As New DataSet()
18     Dim myAdapter As New MySqlDataAdapter()
19     If myConn.State = ConnectionState.Closed Then
20         myConn.Open()
21     End If
22     myAdapter.SelectCommand = New MySqlCommand("SELECT * FROM tblparkir WHERE DATE(waktu_masuk) = CURDATE()", myConn)
23     myAdapter.Fill(ds, "tblparkir")
24     ReportViewer1.Reset()
25     ReportViewer1.ProcessingMode =
26     Microsoft.Reporting.WinForms.ProcessingMode.Local
27     ReportViewer1.LocalReport.ReportPath = System.Environment.CurrentDirectory & "Report1.rdlc"
28     ReportViewer1.LocalReport.DataSources.Clear()
29     ReportViewer1.LocalReport.DataSources.Add(New Microsoft.Reporting.WinForms.ReportDataSource("DataSet1_LapParkir", ds.Tables(0)))
30     ReportViewer1.DocumentMap.Collapse = True
31     Me.ReportViewer1.RefreshReport()
32 End Sub
33 End Class

```