

Tugas Besar
Pemrograman Terstruktur Kelas F

Membuat Program Billing Warnet



Disusun Oleh:

Nama / NIM

I Gede Adam Khrisna / 5160411357

Hardianus Boni / 5160411367

SEMESTER GENAP 2017/2018
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA



```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using System.Diagnostics;

namespace PaketBilling
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        private Stopwatch wkt = null;
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    }
}

```

```

{
    if (textBox1.Text != "")
    {
        wkt = new Stopwatch();
        if (button1.Text == "LOGIN")
        {
            if (radioButton1.Checked)
            {
                label6.Text = "1 jam";
            }
            else if (radioButton2.Checked)
            {
                label6.Text = "2 jam";
            }
            else if (radioButton3.Checked)
            {
                label6.Text = "3 jam";
            }
            else if (radioButton4.Checked)
            {
                label6.Text = "4 jam";
            }
            label3.Visible = true;
            wkt.Start();
            button1.Text = "STOP";
            label6.Visible = true;
            button1.Text = "STOP";
        }
        else if (button1.Text == "STOP")
        {
            wkt.Start();
            if (radioButton1.Checked)
            {
                MessageBox.Show("Jumlah tagihan anda sebesar Rp 2000", "Total
Tagihan Paket Regular");
            }
            if (radioButton2.Checked)
            {
                MessageBox.Show("Jumlah Tagihan anda sebesar Rp 3000", "Total
Tahihan Paket Hemat");
            }
            if (radioButton3.Checked)
            {
                MessageBox.Show("Jumlah Tagihan anda sebesar Rp 4000", "Total
Tahihan Paket Game 1");
            }
            if (radioButton4.Checked)
            {
                MessageBox.Show("Jumlah Tagihan anda sebesar Rp 5000", "Total
Tahihan Paket Game 2");
            }
            wkt.Reset();
            label3.Visible = false;
            button1.Text = "LOGIN";
            textBox1.Text = null;
            label6.Visible = false;
            button1.Text = "LOGIN";
        }
    }
}

```

```

    }
}
else if (textBox1.Text == "")
{
    MessageBox.Show("Nama Harus Diisi!!!", "Important Message");
}

}
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Handle Button2.Click kembali.Text = Validate(bayar.Text) -
Validate(total.Text)
End Sub
}

private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    if (wkt != null)
    {
        label3.Text = wkt.Elapsed.ToString(@"hh\:mm\:ss");
    }
}
}
}
}

```



```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using System.Diagnostics;

namespace PaketBilling
{
    public partial class Billing : Form

```

```

{
    private Stopwatch wkt = null;
    public Billing()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void Billing_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (textBox1.Text != "")
        {
            wkt = new Stopwatch();
            if (button1.Text == "Login")
            {
                label2.Visible = true;
                wkt.Start();
                button1.Text = "Stop";
            }
            else if (button1.Text == "Stop")
            {
                wkt.Stop();
                if (wkt.Elapsed.TotalMinutes <= 30.00)
                {
                    Tagihan");
                    MessageBox.Show("Jumlah Tagihan Anda Sebesar Rp.1000", "Total
                    Tagihan");
                }

                else if (wkt.Elapsed.TotalHours <= 1.00)
                {
                    Tagihan");
                    MessageBox.Show("Jumlah Tagihan Anda Sebesar Rp.2000", "Total
                    Tagihan");
                }

                wkt.Reset();
                label2.Visible = false;
                button1.Text = "Login";
                textBox1.Text = null;
            }
        }

        else if (textBox1.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Nama Harus Di isi.....!", "Important Message");
        }
    }

    private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
    {
        if (wkt != null)
        {
            label2.Text = wkt.Elapsed.ToString(@"hh\:mm\:ss");
        }
    }
}

```

Penjelasan Program

→ Hardianus Boni

Tugas Hardi Membuat Form Daftar Paket Billing Internet Meliputi Harga Paket Per Jam, Nama Client, ID Client, Waktu Penggunaan Billing (Akan mulai terhitung saat user telah login ke Billing), Daftar Makanan dan Minuman beserta Harga yang telah ditentukan.

Selain itu, Tugas Hardi juga Membuat Form Login dengan menginputkan username dan password yang telah dibuat oleh admin billing. Username yang telah terdaftar sebelumnya di billing client, akan ditolak oleh sistem ketika user lain akan mendaftarkan billing dengan username yang sama.

→ I Gede Adam

Tugas Adam adalah mengkoneksikan form SQL Server ke database dari form Visual Studio, dengan menginputkan source code khusus yang digunakan untuk menampilkan database secara otomatis.