

TUGAS PENDAHULUAN
KONSTRUKSI PERANGKAT LUNAK
PERTEMUAN 3



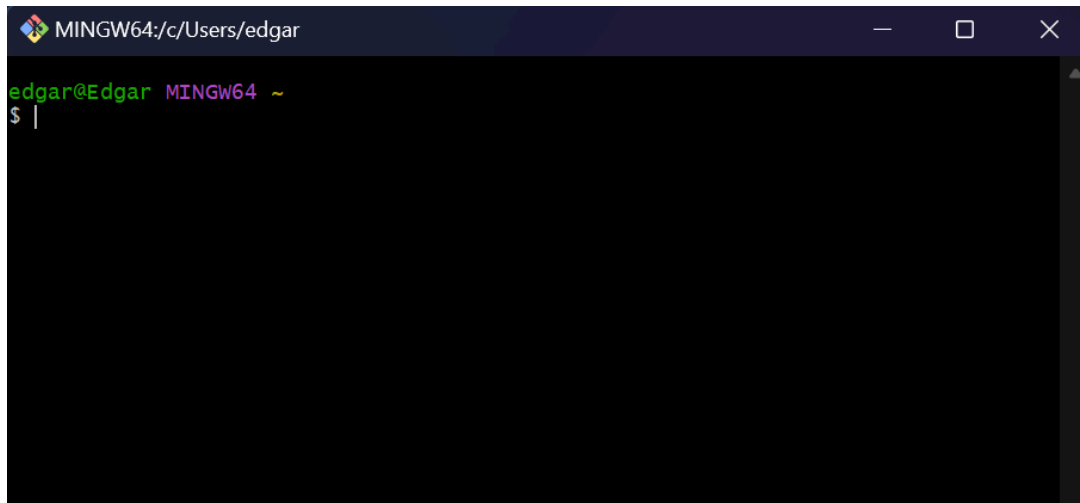
Oleh :

Muhammad Edgar Nadhif
2211104019
SE0601

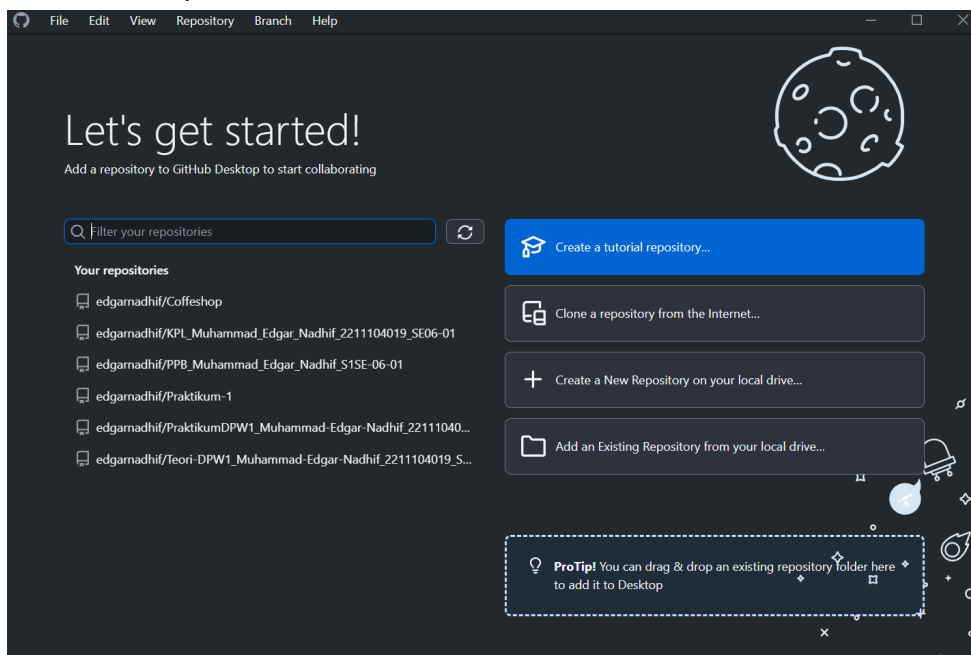
PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025

1. Instalasi Git dan Github

Git :

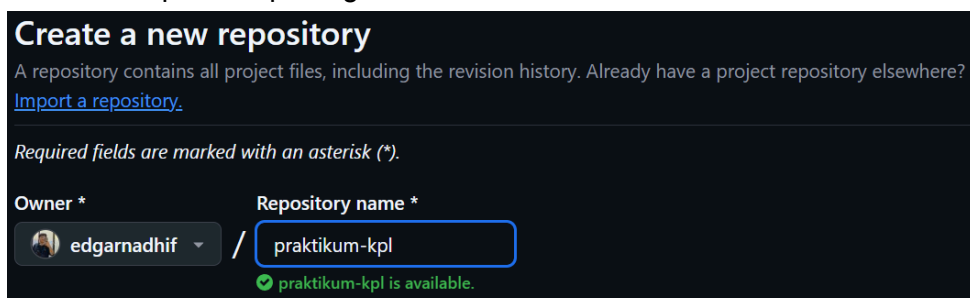


Github desktop :

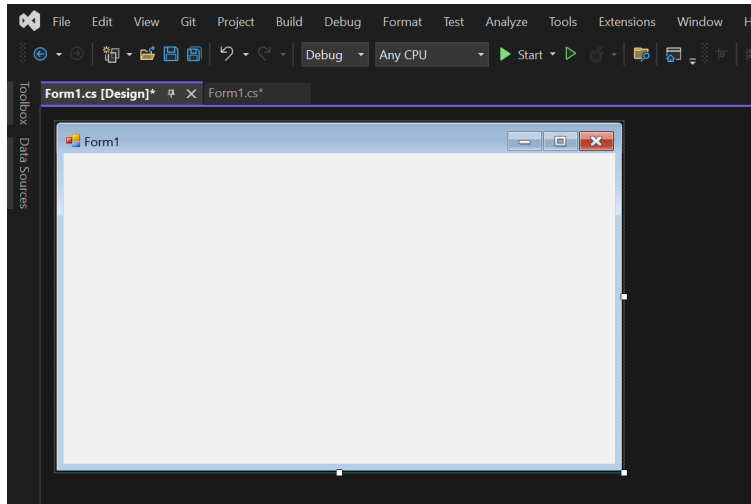


2. Membuat Proyek Baru

a. Buat repo baru pada github



b. Buat file baru pada IDE



c. Melakukan Git Init dan First Commit

```
edgar@Edgar MINGW64 ~/OneDrive/Documents/SMTR 6/KPL/Test/praktikum-kp1 (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/edgar/OneDrive/Documents/SMTR
6/KPL/Test/praktikum-kp1/.git/

edgar@Edgar MINGW64 ~/OneDrive/Documents/SMTR 6/KPL/Test/praktikum-kp1 (main)
$ git add .

edgar@Edgar MINGW64 ~/OneDrive/Documents/SMTR 6/KPL/Test/praktikum-kp1 (main)
$ git commit -m "first commit"
[main (root-commit) 9ec8adb] first commit
29 files changed, 770 insertions(+)
create mode 100644 TP-pertemuan3/.vs/TP-pertemuan3/v17/.suo
create mode 100644 TP-pertemuan3/.vs/TP-pertemuan3/v17/DocumentLayout.backup.js
on
create mode 100644 TP-pertemuan3/.vs/TP-pertemuan3/v17/DocumentLayout.json
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3.sln
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/App.config
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Form1.Designer.cs
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Form1.cs
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Form1.resx
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Program.cs
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Properties/AssemblyInfo.cs
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Properties/Resources.Designer.cs
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Properties/Resources.resx
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Properties/Settings.Designer.cs
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/Properties/Settings.settings
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/TP-pertemuan3.csproj
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/bin/Debug/TP-pertemuan3.exe
create mode 100644 TP-pertemuan3/TP-pertemuan3/bin/Debug/TP-pertemuan3.exe.conf
ig

edgar@Edgar MINGW64 ~/OneDrive/Documents/SMTR 6/KPL/Test/praktikum-kp1 (main)
$ git branch -M main

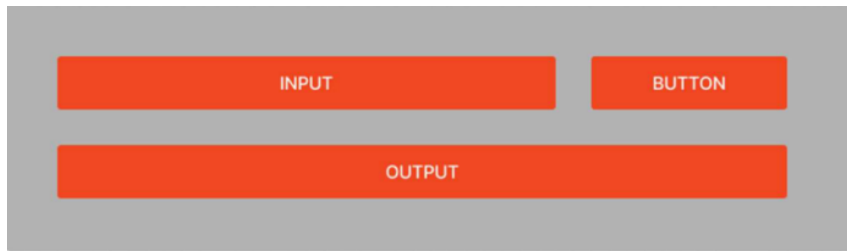
edgar@Edgar MINGW64 ~/OneDrive/Documents/SMTR 6/KPL/Test/praktikum-kp1 (main)
$ git remote add origin https://github.com/edgarnadhif/praktikum-kp1.git
error: remote origin already exists.

edgar@Edgar MINGW64 ~/OneDrive/Documents/SMTR 6/KPL/Test/praktikum-kp1 (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 37, done.
Counting objects: 100% (37/37), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (32/32), done.
Writing objects: 100% (37/37), 23.78 KiB | 1.83 MiB/s, done.
Total 37 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/edgarnadhif/praktikum-kp1.git
* [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

3. Membuat GUI

Spesifikasi GUI yang akan diterapkan :

- A. Menerima input berupa text
- B. Mempunyai satu tombol button bertuliskan “Submit/Kirim”
- C. Mempunyai output berupa label



Berikut ini adalah penerapannya :

4. Menambahkan Fitur

Pada saat tombol ditekan, dan isian text berisi “Nama Praktikan” akan dibaca oleh aplikasi. Setelah itu label akan menampilkan “Halo Nama Praktikan”.

Source Code :

```
namespace TP_pertemuan3
{
    3 references
    public partial class Form1: Form
    {
        1 reference
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        1 reference
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            label1.Text = "Halo " + textBox1.Text;
        }

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

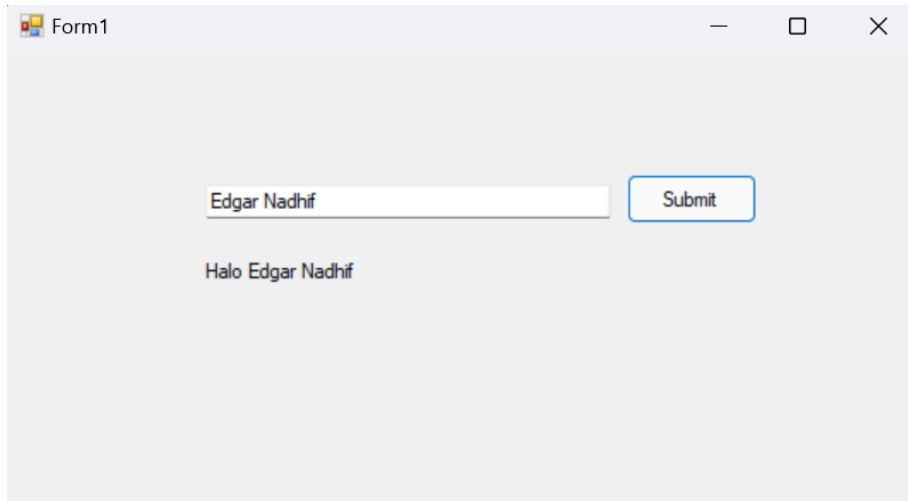
        1 reference
        private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            textBox1.Size = new Size(200, 50);
        }

        1 reference
        private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
        }
    }
}
```

Penjelasan :

Pada button kita menambahkan function dimana Saat tombol button1 ditekan, teks pada label1 akan berubah menjadi "Halo [inputan dari textbox1]".

Berikut ini output jika program dijalankan :



5. Melakukan Commit Terakhir

```
edgar@Edgar MINGW64 ~/OneDrive/Documents/SMTR 6/KPL/Test/praktikum-kpl (main)
$ git commit -m "last commit"
[main 0290db5] last commit
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

edgar@Edgar MINGW64 ~/OneDrive/Documents/SMTR 6/KPL/Test/praktikum-kpl (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 394 bytes | 394.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/edgarnadhif/praktikum-kpl.git
   9ec8adb..0290db5  main -> main
```

Link : <https://github.com/edgarnadhif/praktikum-kpl>