JURNAL KONSTRUKSI PERANGKAT LUNAK PERTEMUAN 3



Dibuat Oleh:

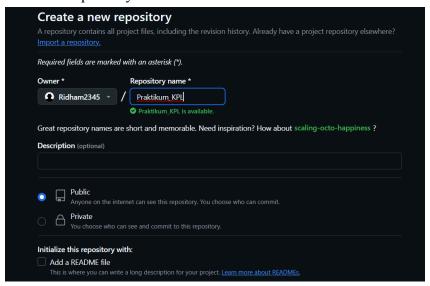
Muhammad Idham Cholid 2211104016 SE0601

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING FAKULTAS INFORMATIKA TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

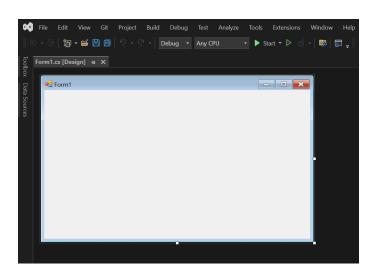
2025

1. Membuat Project Baru

a. Membuat repository baru



b. Buat project baru pada IDE dengan nama modul2_2211104019



c. Melakukan first commit dan push

```
Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/KPL Project/Praktikum_KPL (main)

$ git branch -M main

Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/KPL Project/Praktikum_KPL (main)

$ git remote add origin https://github.com/Ridham2345/Praktikum_KPL.git

Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/KPL Project/Praktikum_KPL (main)

$ git push -u origin main

Enumerating objects: 63, done.

Counting objects: 100% (63/63), done.

Delta compression using up to 4 threads

Compressing objects: 100% (56/56), done.

Writing objects: 100% (63/63), 70.97 KiB | 1.77 MiB/s, done.

Total 63 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

remote: Resolving deltas: 100% (5/5), done.

To https://github.com/Ridham2345/Praktikum_KPL.git

* [new branch] main -> main

branch 'main' set up to track 'origin/main'.

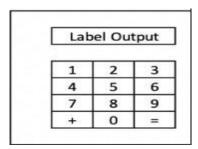
Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/KPL Project/Praktikum_KPL (main)

$ |
```

2. Menambahkan GUI

Dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Mempunyai 12 buah button, yang terdiri dari angka "0" sampai "9", tombol "+" dan tombol "="
- b. Mempunyai label text yang menampung output
- c. Memiliki layout GUI yang mengikuti tampilan berikut ini (tergantung dari hasil mod dari nim praktikan)
- d. Karena nim saya 2211104019 maka saya menggunakan yang ini:



3. Membuat GUI dan mengimplementasikan kalkulator sederhana

a. GUI

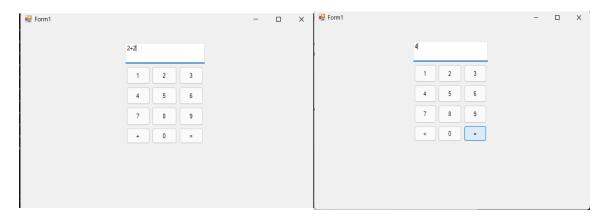


b. Implementas

Penjelasan:

kalkulator sederhana yang berisi variabel untuk menyimpan angka pertama, operator, dan status operasi, serta TextBox untuk menampilkan input dan hasil. InitializeCalculator mengatur tata letak form, TextBox, dan tombol angka (0-9), "+", serta "=". AppendNumber menambahkan angka ke TextBox, sementara buttonAdd_Click menyimpan angka pertama dan operator. buttonEqual_Click menghitung penjumlahan dan menampilkan hasil, dengan penanganan error jika input tidak valid.

Output:



4. Melakukan Last Commit

```
Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/KPL Project/Praktikum_KPL (main)
$ git add .

Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/KPL Project/Praktikum_KPL (main)
$ git commit -m "Last Commit"
[main aac536f] Last Commit
$3 files changed, 1922 insertions(+)
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/.vs/modull3_2211104016/FileContentIndex/27c0ae6d
-a596-4474-9dbl-4b6258572elf.vsidx
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/.vs/modull3_2211104016/FileContentIndex/dd31bfcb
-12cf-4dc4-b3bb-25608908bbeb.vsidx
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/.vs/modull3_2211104016/v17/DocumentLayout.backup
.json
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/.vs/modull3_2211104016/v17/DocumentLayout.json
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/ypn.config
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/prom1.ces
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/prom1.ces
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/prom1.ces
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/program.cs
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/properties/AssemblyInfo.cs
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/properties/Resources.Designer
.cs
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/properties/Resources.Designer
.cs
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/modull3_2211104016/properties/Resources.Pesigner
.cs
create mode 100644 hasi] praktikum/modull3_2211104016/m
```

Link Repo: https://github.com/Ridham2345/Praktikum KPL.git