TUGAS PENDAHULUAN

KONSTRUKSI PERANGKAT LUNAK

PERTEMUAN 5

Runtime Configuration dan Internationalization

Modul 8



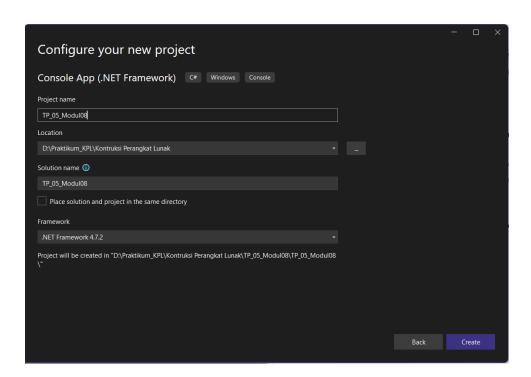
Oleh:

Muhammad Idham Cholid 2211104016 SE0601

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

1. MEMBUAT PROJECT CONSOLE/TANPA GUI

• Membuat Project Baru



• Project yang dibuat

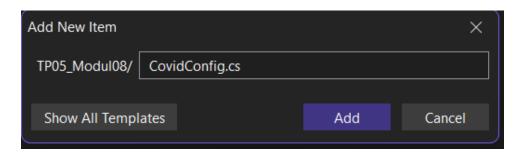
2. MELAKUKAN GIT COMMIT PADA PROJECT YANG DIBUAT

```
IdhamBLAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/Praktikum_KPL/Praktikum_KPL (main)
.$ git add .

warning: in the working copy of 'Jurnal07/Jurnal07/App.config', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
yearning: in the working copy of 'Jurnal07/Jurnal07/App.config', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'Jurnal07/Jurnal07/Program.cs', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'Jurnal07/Jurnal07/Properties/AssemblyInfo.cs',
LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
Warning: in the working copy of 'Jurnal07/Jurnal07/Jurnal07/Jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal07.jurnal0
```

3. IMPLEMENTASI RUNTIME CONFIGURATION

 Tambahkan class baru untuk memproses file konfigurasi dengan nama "CovidConfig".



• File konfigurasi yang digunakan adalah "covid_config.json" dengan format sebagai berikut:

```
"satuan_suhu": "CONFIG1",
"batas_hari_deman": "CONFIG2",
"pesan_ditolak": "CONFIG3",
"pesan_diterima": "CONFIG4"
}
```

CovidConfig.cs

```
The DS Modulos

- ***CovidConfig**

| values System Collections General; | values System Collections General; | values System Collections General; | values System Inc. | values
```

• Program.cs

```
TP_05_Modul08

**Reprogram

**Reprogram

**Reprogram

**Reprogram

**Conference

**Section of Main()

**Console.Write(*Berapa suhu badan anda saat ini? Dalam nilai (config.SatuanSuhu): ");

**Section of Main()

**Console.Write(*Berapa suhu badan anda saat ini? Dalam nilai (config.SatuanSuhu): ");

**Section of Main()

**Console.Write(*Berapa hari yang lalu (parkiraan) anda terakhir memiliki gejala deman? ");

**int haribonam = Convert.Tolnt2i(Console.ReadLine());

**Deol Luhulformal (config.SatuanSuhu = "*fahrenheit" && suhu >= 36.5 && suhu <= 37.5) ||

**Console.Write(*Berapa hari yang lalu (parkiraan) anda terakhir memiliki gejala deman? ");

**int haribonam = Convert.Tolnt2i(Console.ReadLine());

**bool Luhulformal (config.SatuanSuhu = "*fahrenheit" && suhu >= 36.5 && suhu <= 37.5) ||

**Console.Write(*Bestaman) = "*fahrenheit" && suhu >= 36.5 && suhu <= 37.5) ||

**Console.Write(*Bestaman) = "*fahrenheit" && suhu >= 97.7 && suhu <= 99.5);

**bool haribonamNormal = haribonam < config.BatasHariDonam;

**if (suhulformal && haribonamNormal);

**Console.Write(*Apalah ingin mengubah satuan suhu? (y/n): ");

**section under the demander of the proposed of the propo
```

Output

Penjelasan

Program C# ini mengelola konfigurasi suhu tubuh dan gejala demam menggunakan file JSON dengan Newtonsoft. Json. Kelas CovidConfig menyimpan pengaturan seperti satuan suhu, batas hari demam, dan pesan akses, serta memiliki metode untuk memuat, menyimpan, dan mengubah satuan suhu. Pengguna diminta memasukkan suhu tubuh dan hari sejak terakhir demam, lalu program menentukan apakah mereka diizinkan masuk berdasarkan konfigurasi. Jika suhu dan hari demam sesuai aturan, akses diberikan, jika tidak, ditolak. Pengguna juga bisa mengubah satuan suhu, dan perubahan ini akan disimpan untuk digunakan kembali.

4. MELAKUKAN COMMIT

Pada branch master/main:

 Lakukan commit dengan pesan "menyelesaikan program dengan runtime configuration".

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

§ git commit -m "menyelesaikan program dengan runtime configuration"
[main (root-commit) 10205de] menyelesaikan program dengan runtime configuration

§ files changed, 98456 insertions(+)
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07.sln
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07.sln
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07/Jurnal07.csproj
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07/Jurnal07.csproj
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07/Program.cs
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07/Program.cs
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07/properties/AssemblyInfo.cs
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07/jurnal7_1_2211104016.json
create mode 100644 Jurnal07/Jurnal07/packages.config
create mode 100644 TP_05_Modul08/.vs/TP_05_Modul08/FileContentIndex/06f2799d-f2
e0-4571-9084-3388f9560674.vsidx
create mode 100644 TP_05_Modul08/.vs/TP_05_Modul08/FileContentIndex/21ea0f8c-ee
52-43a4-ac85-d71e65f1376f.vsidx
create mode 100644 TP_05_Modul08/.vs/TP_05_Modul08/FileContentIndex/c33751ff-3b
0d-45bc-b87a-15f0c7cae607.vsidx
create mode 100644 TP_05_Modul08/.vs/TP_05_Modul08/FileContentIndex/c886adef-d2
'9d-4b2e-bbb0-9f9da4a31d79.vsidx
create mode 100644 TP_05_Modul08/.vs/TP_05_Modul08/v17/.suo
create mode 100644 TP_05_Modul08/.vs/TP_05_Modul08/v17/.suo
create mode 100644 TP_05_Modul08/.vs/TP_05_Modul08/v17/.suo
create mode 100644 TP_05_Modul08/.vs/TP_05_Modul08/v17/DocumentLayout.backup.js
on
```

• Lakukan push ke github ke branch yang dibuat di bagian sebelumnya.

```
ne Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/Praktikum_KPL/Praktikum_KPL (main)
  $ git push origin main
 Enumerating objects: 79, done.
Counting objects: 100% (79/79), done.
 Delta compression using up to 4 threads
 Compression using up to 4 threads

Compressing objects: 100% (71/71), done.

Writing objects: 100% (78/78), 4.32 MiB | 178.00 KiB/s, done.

Total 78 (delta 15), reused 2 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

remote: Resolving deltas: 100% (15/15), completed with 1 local object.

To https://github.com/Ridham2345/Praktikum_KPL.git
      c90a8f7..fc74894 main -> main
<sup>0</sup>Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/Praktikum_KPL/Praktikum_KPL (main)
 $
 Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/Praktikum_KPL/Praktikum_KPL (main)
 $ git pull origin main --allow-unrelated-histories
From https://github.com/Ridham2345/Praktikum_KPL
   * branch
                                 main
                                                  -> FETCH_HEAD
  Already up to date.
  Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/Praktikum_KPL/Praktikum_KPL (main)
  $ git push origin main
 Everything up-to-date
  Idham@LAPTOP-9DA4K8Q8 MINGW64 /d/Praktikum_KPL/Praktikum_KPL (main)
```