

*Tugas 3*

**KAKAS PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**  
**“Lanjutan Atomic Commit And Branch”**



**DOSEN PENGAMPU :**

**Firmansyah Ibrahim, S.Kom., M.Kom.**

**OLEH :**

**Nama : Muflih Ramadhan**

**Kelas : C**

**Nim : 60900121057**

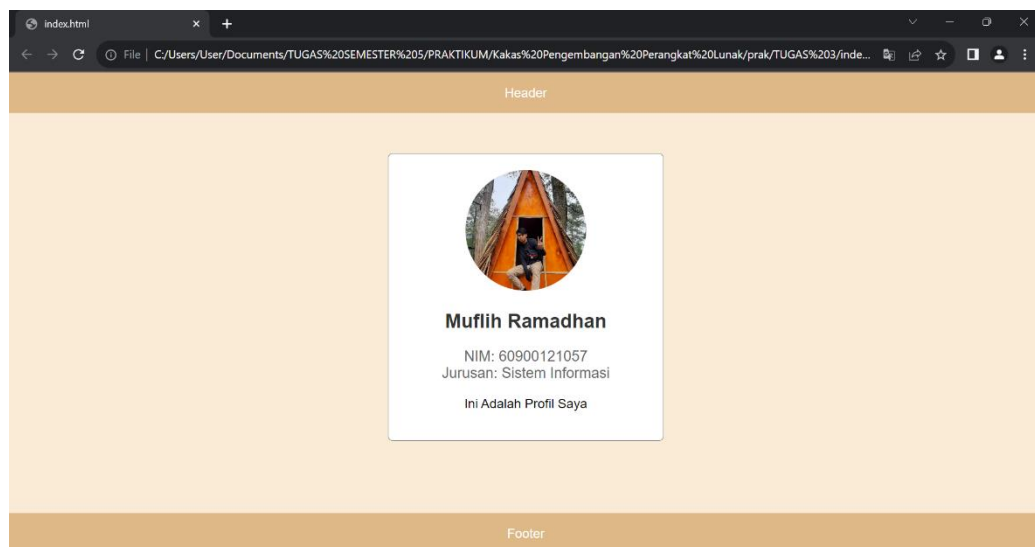
**JURUSAN SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR**  
**2023**

## A. SOAL

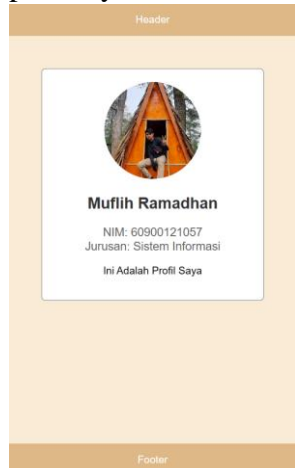
1. Tugas 3 dikerjakan mulai Tanggal 28 - 29 Desember 2023. Tugas dikumpulkan paling lambat jam 22.00 WITA.
2. Tugas dikerjakan melanjutkan materi sebelumnya atomic commit and branch.
3. Tugas akan dilihat berdasarkan akun github.
4. Gunakan foto anda masing-masing
5. Link tugas 3 akan dikirimkan kemudian. Yang terlambat mengumpulkan di anggap tidak mempunyai tugas 3.

## B. JAWABAN DAN BUKTI SS :

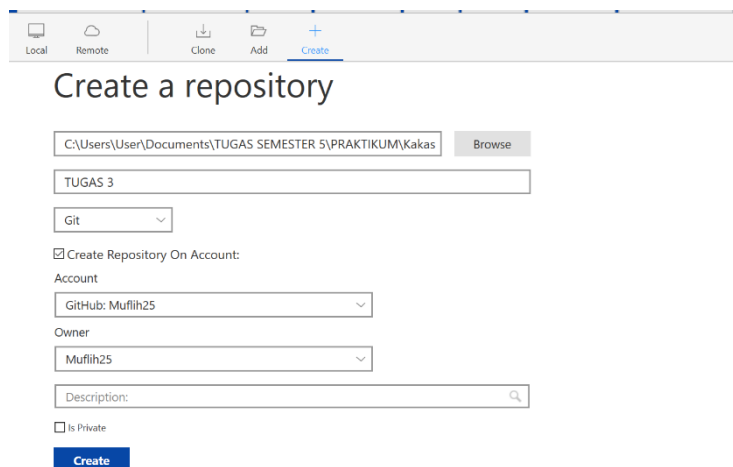
- Latihan melakukan atomic commit dan branch management dengan mempercantik tampilan website yang sudah di buat sebelumnya. Hasil akhirnya akan menjadi seperti ini :



- pada layar device smartphone akan menjadi seperti ini:

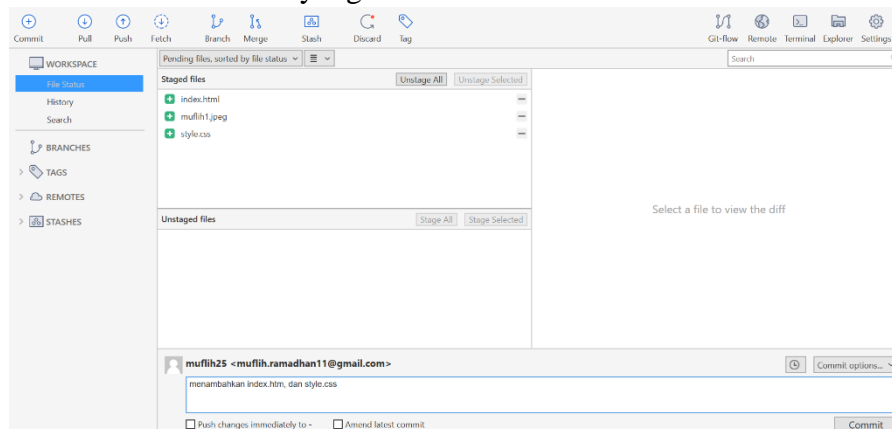


- Pertama-tama kita membuat repository terlebih dahulu

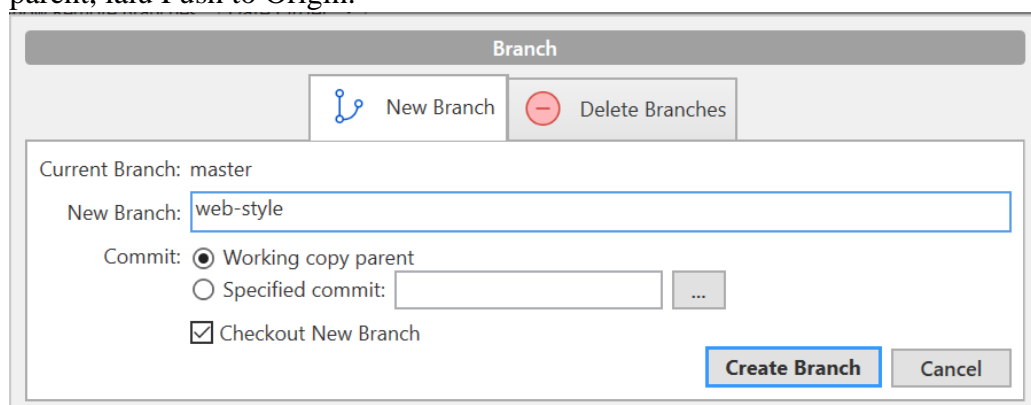


The screenshot shows the 'Create a repository' dialog in VS Code. At the top, there are tabs for 'Local', 'Remote', 'Clone', 'Add', and 'Create'. The 'Create' tab is active. Below the tabs, the path 'C:\Users\User\Documents\TUGAS SEMESTER 5\PRAKTIKUM\Kakas' is entered in the 'Repository location' field, with a 'Browse' button next to it. The 'Repository name' field contains 'TUGAS 3'. The 'Provider' dropdown is set to 'Git'. There is a checkbox 'Create Repository On Account:' which is checked. Below it, the 'Account' dropdown is set to 'GitHub: Muflih25' and the 'Owner' dropdown is also set to 'Muflih25'. There is a 'Description' field with a search icon. At the bottom left, there is a checkbox 'Is Private' which is unchecked. A blue 'Create' button is at the bottom.

- Kita memasukkan file yang di butuhkan



- Buatlah branch baru bernama "web-style" dengan branch development-1.0 sebagai parent, lalu Push to Origin.



The screenshot shows the 'Branch' dialog in VS Code. At the top, there are buttons for 'New Branch' and 'Delete Branches'. Below these buttons, the 'Current Branch' is set to 'master'. The 'New Branch' field contains 'web-style'. There are two radio buttons for 'Commit': 'Working copy parent' (which is selected) and 'Specified commit:'. Below these, there is a checkbox 'Checkout New Branch' which is checked. At the bottom right, there are 'Create Branch' and 'Cancel' buttons.

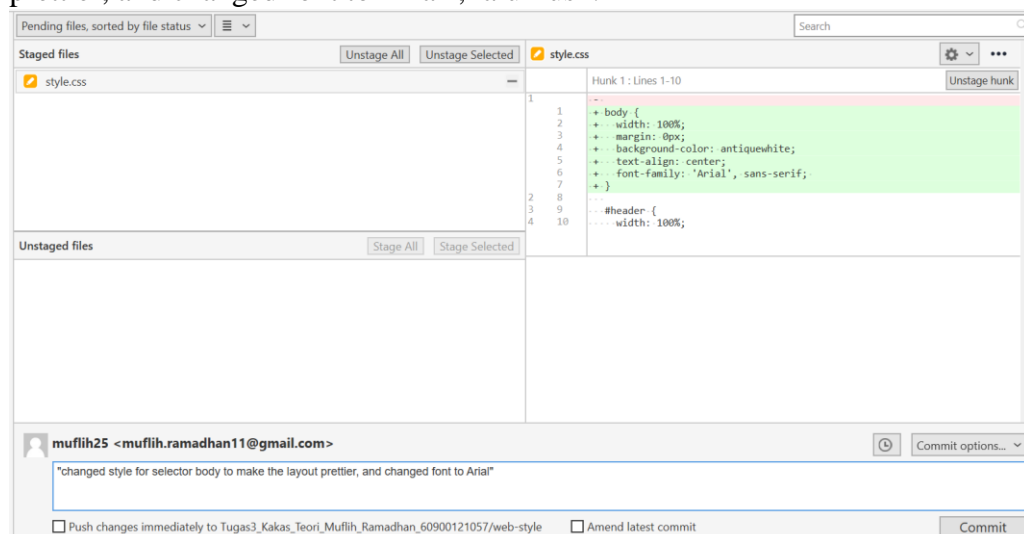
- Checkout ke branch web-style dan pastikan working area yang aktif pada saat ini adalah branch web-style.
- Buka VCS Code lalu file style.css
- Pada selector “Body” ubah code nya seperti berikut :

```
# style.css > body
1  body {
2      width: 100%;
3      margin: 0px;
4      background-color: antiquewhite;
5      text-align: center;
6      font-family: 'Arial', sans-serif;
7  }
```

Seperti Ini Perubahan Yang Terjadi :

Hunk 1 : Lines 1-10	
1	--
1	+ body {
2	+ width: 100%;
3	+ margin: 0px;
4	+ background-color: antiquewhite;
5	+ text-align: center;
6	+ font-family: 'Arial', sans-serif;
7	+ }
8	---
2	... #header {
3	... width: 100%;
4	10

- Commit dengan message "changed style for selector body to make the layout prettier, and changed font to Arial", lalu Push.



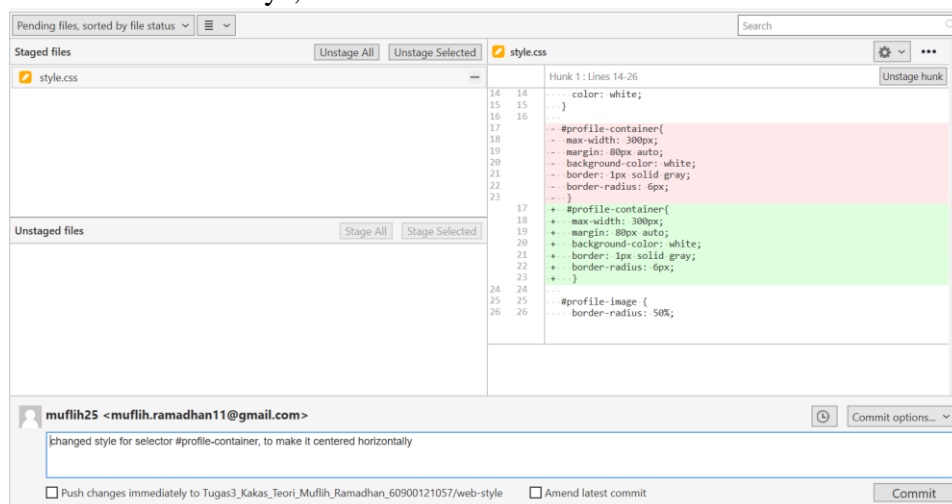
- Pada selector #profile-container, ubah kodenya menjadi seperti berikut:

```
#profile-container{  
  max-width: 300px;  
  margin: 80px auto;  
  background-color: white;  
  border: 1px solid gray;  
  border-radius: 6px;  
}
```

Seperti Ini Perubahan Yang Terjadi :

```
+ #profile-container{  
+ max-width: 300px;  
+ margin: 80px auto;  
+ background-color: white;  
+ border: 1px solid gray;  
+ border-radius: 6px;  
+ }  
+  
+ #profile-image {  
+   border-radius: 50%;  
+ }
```

- Commit dengan message "changed style for selector #profile-container, to make it centered horizontally", lalu Push.



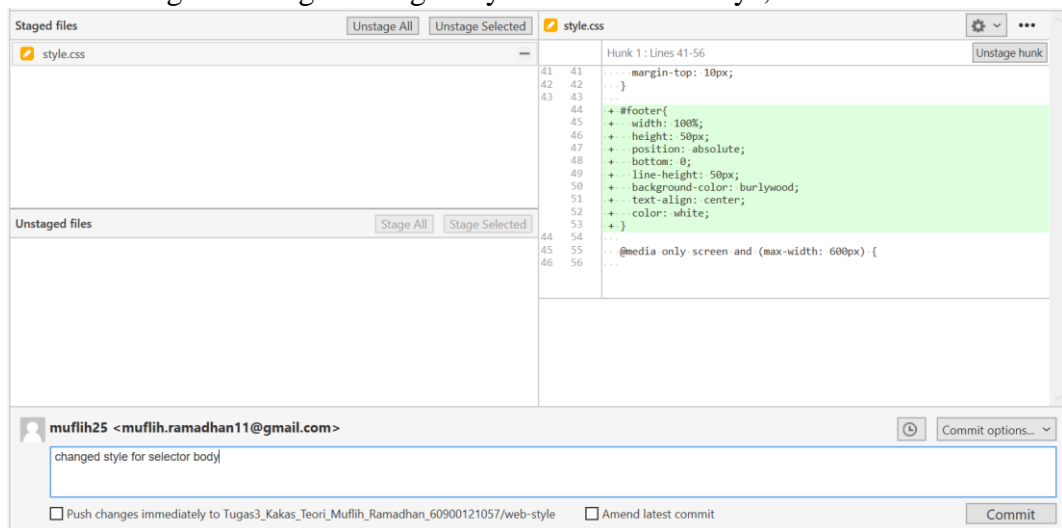
- Pada Selector #footer ubah codenya seperti berikut :

```
#footer{  
  width: 100%;  
  height: 50px;  
  position: absolute;  
  bottom: 0;  
  line-height: 50px;  
  background-color: burlywood;  
  text-align: center;  
  color: white;  
}
```

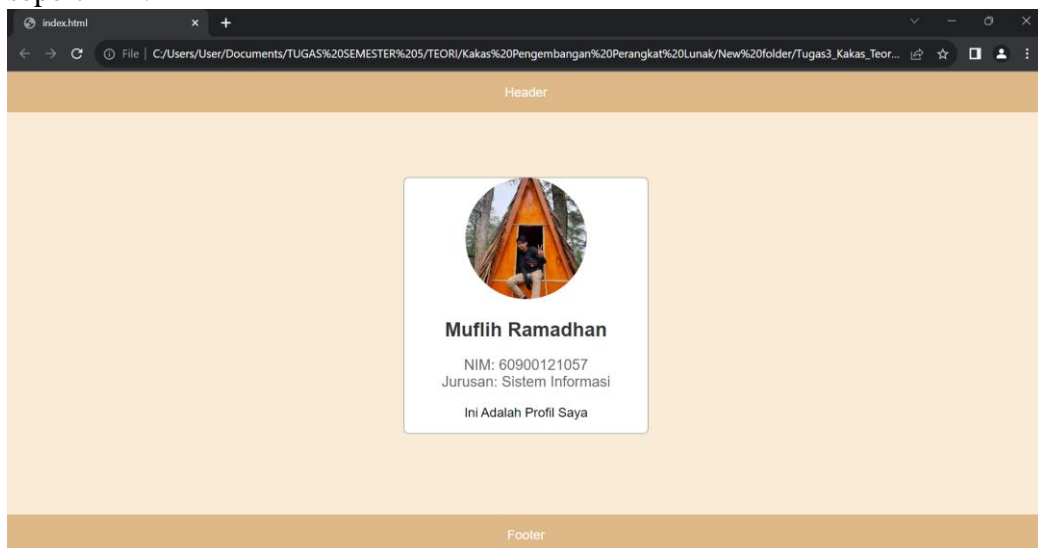
Seperti Ini Perubahan Yang Terjadi :

```
style.css
Hunk 1 : Lines 41-56
41 41 .....margin-top: 10px;
42 42 .....}
43 43 .....
44 44 +...#footer{
45 45 +...width: 100%;
46 46 +...height: 50px;
47 47 +...position: absolute;
48 48 +...bottom: 0;
49 49 +...line-height: 50px;
50 50 +...background-color: burlywood;
51 51 +...text-align: center;
52 52 +...color: white;
53 53 +...}
44 54 .....
45 55 .....@media only screen and (max-width: 600px) {
46 56 .....
```

- Commit dengan message "changed style for selector body", lalu Push.



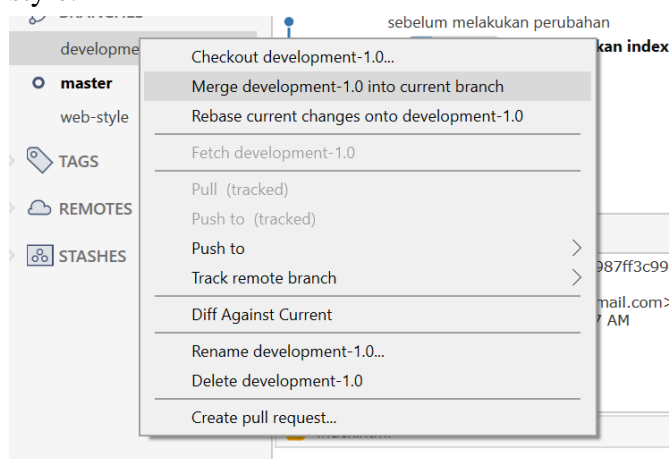
- Silahkan Run kembali index.html. Seharusnya tampilan website pada layar akan seperti ini :



- Dan layar device smart phone akan menjadi seperti ini :

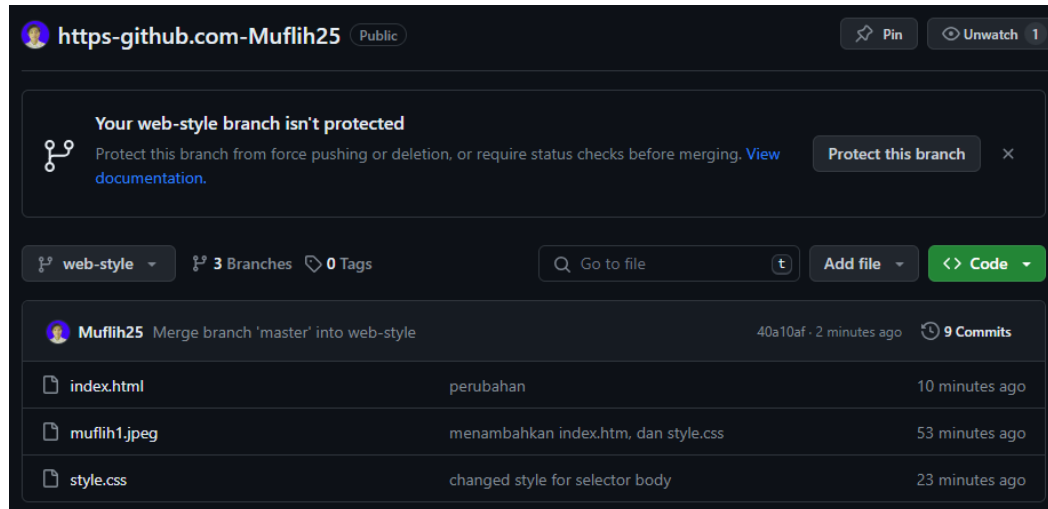


- Jika dirasa penampilan website sudah cukup cantik, kita akan merge branch web-style ke branch development-1.0. Tetapi sebelumnya, untuk memastikan semua perubahan di branch development-1.0 sudah dimiliki oleh branch web-style, kita merge dahulu branch development-1.0 ke branch web-style.
- Pastikan Branch web-style masih keadaan aktif
- Klik kanan di branch development-1.0 dan pilih Merge development-1.0 into web-style.



- **Commit immediately** lalu lakukan push
- Selanjutnya checkout ke branch development-1.0 dan pastikan working area yang aktif adalah branch development-1.0.
- Klik kanan pada branch web-style dan pilih Merge web-style into development-1.0.
- Commit immediately lalu lakukan Push.

- Coba run kembali index.html, jika tampilannya sudah sama, berarti anda sukses melakukan perubahan style di branch yang berbeda.
- Ini Adalah repository untuk tugas yang telah ter push di akun git hub



Link GitHub :

<https://github.com/Muflih25/https-github.com-Muflih25>