

Laporan Git-Hub

Nama : Moch Bakti Komara Rusiana Putra

NRP : 152023061

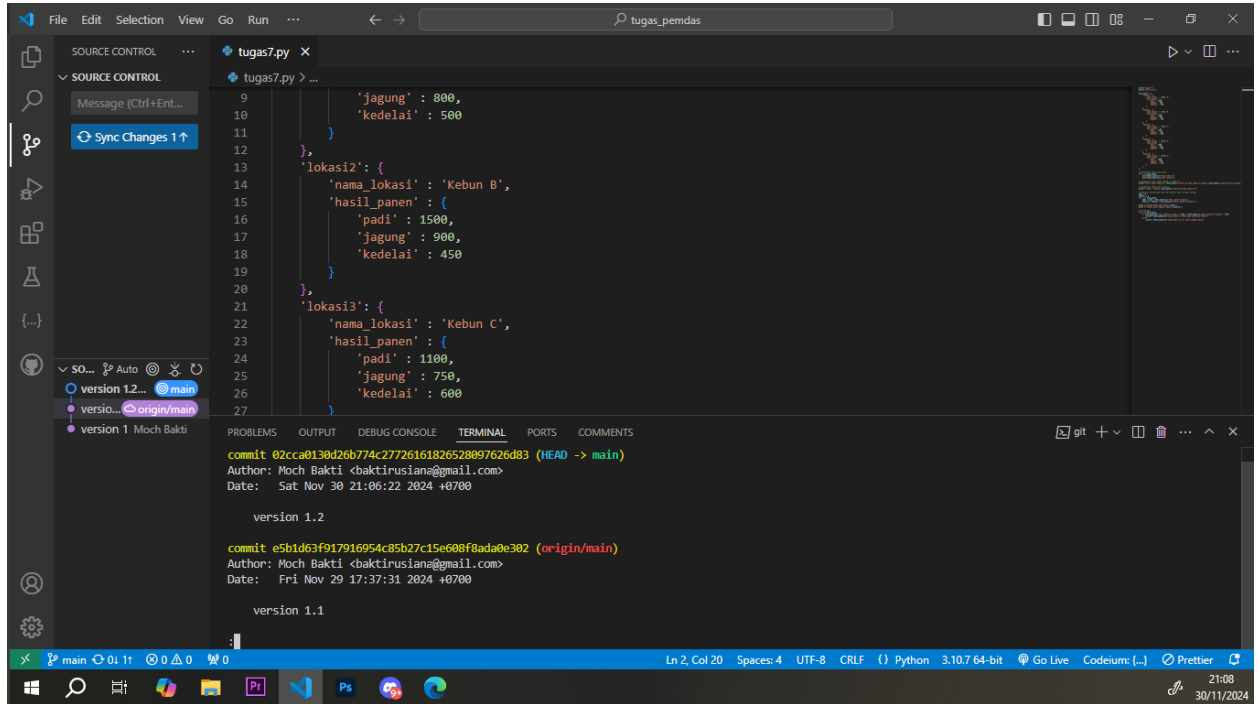
Kelas : FF

1. Source Code

```
1 print("tugas 7")
2 print("=====")
3 print("Moch Bakti Komara Rusiana Putra")
4 print("152023061")
5 print("=====")
6 print("Dosen: Dlash")
7
8 data_panen = {
9     'lokasi1': {
10         'nama_lokasi': 'Kebun A',
11         'hasil_panen': {
12             'padi': 1200,
13             'jagung': 800,
14             'kedelai': 500
15         }
16     },
17     'lokasi2': {
18         'nama_lokasi': 'Kebun B',
19         'hasil_panen': {
20             'padi': 1500,
21             'jagung': 900,
22             'kedelai': 450
23         }
24     },
25     'lokasi3': {
26         'nama_lokasi': 'Kebun C',
27         'hasil_panen': {
28             'padi': 1100,
29             'jagung': 750,
30             'kedelai': 600
31         }
32     },
33     'lokasi4': {
34         'nama_lokasi': 'Kebun D',
35         'hasil_panen': {
36             'padi': 1300,
37             'jagung': 850,
38             'kedelai': 550
39         }
40     },
41     'lokasi5': {
42         'nama_lokasi': 'Kebun E',
43         'hasil_panen': {
44             'padi': 1400,
45             'jagung': 950,
46             'kedelai': 480
47         }
48     }
49 }
50 # menampilkan semua data_panen
51 for i in data_panen:
52     print(data_panen[i]['nama_lokasi'])
53     print(data_panen[i]['hasil_panen'])
54
55 # menampilkan hasil panen jagung di lokasi B
56 print(f"hasil panen jagung di {data_panen['lokasi2']['nama_lokasi']} adalah {data_panen['lokasi2']['hasil_panen']['jagung']}")
57
58 # menampilkan lokasi dari lokasi3
59 print(f"lokasi 3 adalah {data_panen['lokasi3']['nama_lokasi']}")
60
61 # memasukan jumlah panen padi dan kedelai pada variabel berbeda
62 padi = 0
63 kedelai = 0
64 for i in data_panen:
65     padi = padi + data_panen[i]['hasil_panen']['padi']
66     kedelai = kedelai + data_panen[i]['hasil_panen']['kedelai']
67
68 print(f"jumlah panen padi adalah {padi}")
69 print(f"jumlah panen kedelai adalah {kedelai}")
70
71 # percabangan
72 for i in data_panen:
73     if data_panen[i]['hasil_panen']['padi'] > 1300 or data_panen[i]['hasil_panen']['jagung'] > 800:
74         print(f"{data_panen[i]['nama_lokasi']} memerlukan perhatian khusus")
75     else:
76         print(f"{data_panen[i]['nama_lokasi']} ini dalam keadaan baik")
77
78
79
80
81
82
```

2. Laporan Mengoprasikan GitHub Menggunakan Terminal dan Source Control

- Menampilkan Riwayat Commit
Dengan menggunakan command “>>git log” akan menampilkan seluruh history dari data yang sudah dicommit.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a Python file named `tugas7.py` with the following content:

```
9      'jagung' : 800,  
10     'kedelai' : 500  
11     },  
12     },  
13     'lokasi2': {  
14         'nama_lokasi' : 'Kebun B',  
15         'hasil_panen' : {  
16             'padi' : 1500,  
17             'jagung' : 900,  
18             'kedelai' : 450  
19         }  
20     },  
21     'lokasi3': {  
22         'nama_lokasi' : 'Kebun C',  
23         'hasil_panen' : {  
24             'padi' : 1100,  
25             'jagung' : 750,  
26             'kedelai' : 600  
27     }
```

The Source Control panel on the left shows the commit history:

- version 1.2... @main
- version... @origin/main
- version 1 Moch Bakti

The terminal window at the bottom displays the output of the `git log` command:

```
commit 02cca0130d26b774c277261826528097626d83 (HEAD -> main)  
Author: Moch Bakti <baktirusiana@gmail.com>  
Date: Sat Nov 30 21:06:22 2024 +0700  
  
    version 1.2  
  
commit e5b1d63f917916954c85b27c15e608f8ada0e302 (origin/main)  
Author: Moch Bakti <baktirusiana@gmail.com>  
Date: Fri Nov 29 17:37:31 2024 +0700  
  
    version 1.1
```

Tidak lupa untuk mencatat hash dari commit kedua terakhir guna menjalankan perintah selanjutnya.

- Kembali ke Versi Sebelumnya

Untuk dapat kembali pada versi sebelumnya kita dapat menggunakan command “>>git checkout <hash yang ingin dilihat>”.

```

1 print("tugas 7")
2
3 data_panen = {
4     'lokas1': {
5         'nama_lokas1': 'Kebun A',
6         'hasil_panen': {
7             'padi': 1200,
8             'jagung': 800,
9             'kedelai': 500
10        }
11    },
12    'lokas12': {
13        'nama_lokas1': 'Kebun B',
14        'hasil_panen': {
15            'padi': 1500,
16            'jagung': 900,
17            'kedelai': 450
18        }
19    },
20 }

```

```

git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at e5bd63 version 1.1
PS C:\Users\user\ x\Desktop\tugas_pemdas>

```

Kemudian untuk kembali cukup memasukan command “>>git switch main” sehingga akan kembali pada versi yang terbaru.

```

1 print("tugas 7")
2 print("=====")
3 print("Moch Bakti Komara Rusiana Putra")
4 print("152023061")
5 print("=====")
6 print("Dosen: Diash")
7 data_panen = {
8     'lokas1': {
9         'nama_lokas1': 'Kebun A',
10        'hasil_panen': {
11            'padi': 1200,
12            'jagung': 800,
13            'kedelai': 500
14        }
15    },
16    'lokas12': {
17        'nama_lokas1': 'Kebun B',
18        'hasil_panen': {
19            'padi': 1500,
20        }
21    },
22 }

```

```

Or undo this operation with:

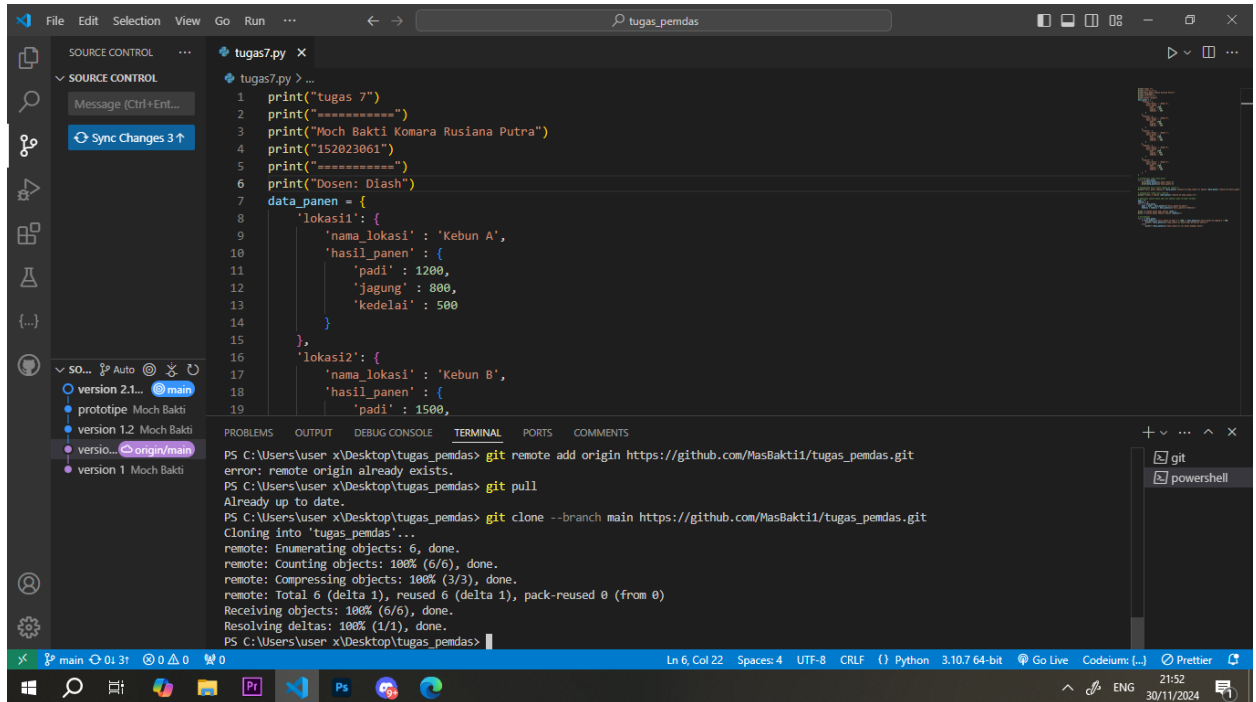
git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at e5bd63 version 1.1
PS C:\Users\user\ x\Desktop\tugas_pemdas> git switch main
Previous HEAD position was e5bd63 version 1.1
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 3 commits.
(use "git push" to publish your local commits)
PS C:\Users\user\ x\Desktop\tugas_pemdas>

```

- Menyelesaikan Konflik
Saat menjalankan kode pada master tidak terjadi konflik sehingga dapat dilanjutkan pada permasalahan selanjutnya
- Menggunakan git pull dan git clone
Untuk menjalankannya, terlebih dahulu jalankan “>>git pull” untuk menupdate remote terbaru. Kemudian jalankan “>>git remote add origin”
https://github.com/MasBakti1/tugas_pemdas.git” untuk menyambungkan pada branch utama.



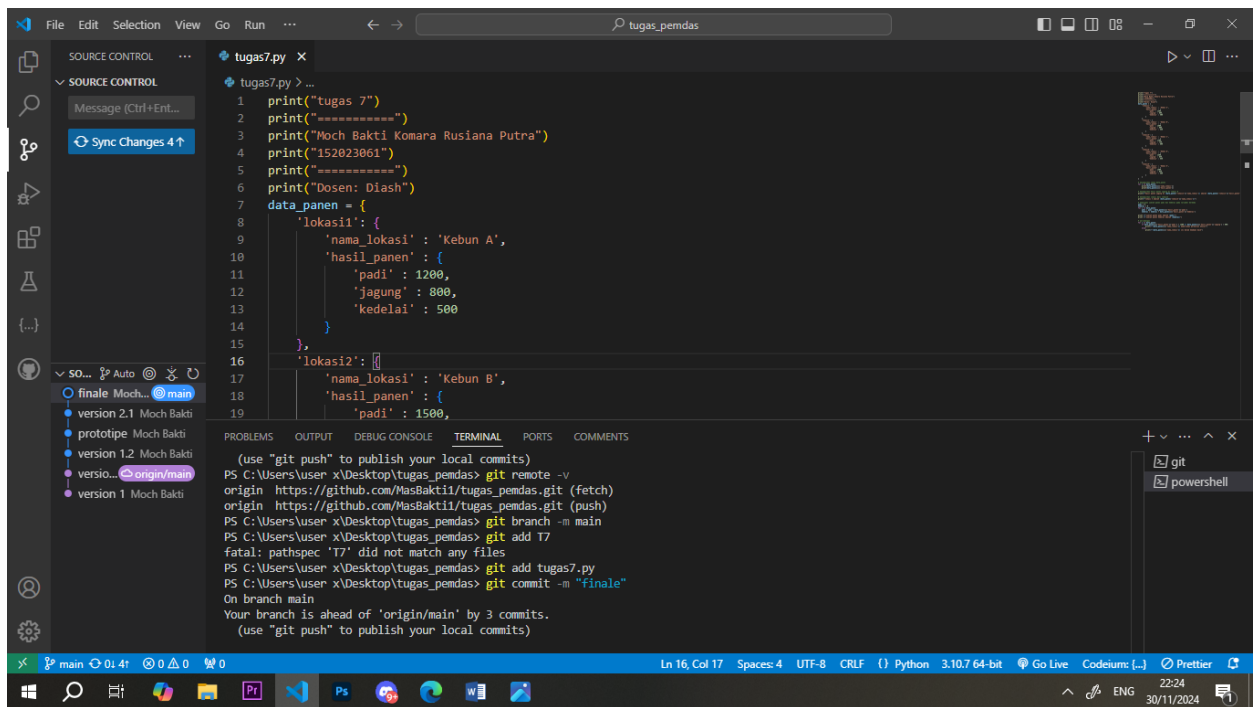
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a Python file named `tugas7.py` with the following content:

```
1 print("tugas 7")
2 print("=====")
3 print("Moch Bakti Komara Rusiana Putra")
4 print("152023061")
5 print("=====")
6 print("Dosen: Diash")
7
8 data_panen = {
9     'lokasi1': {
10         'nama_lokasi': 'Kebun A',
11         'hasil_panen': {
12             'padi': 1200,
13             'jagung': 800,
14             'kedelai': 500
15         }
16     },
17     'lokasi2': {
18         'nama_lokasi': 'Kebun B',
19         'hasil_panen': {
20             'padi': 1500,
```

The terminal window at the bottom shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\user\X\Desktop\tugas_pemdas> git remote add origin https://github.com/MasBakti1/tugas_pemdas.git
error: remote origin already exists.
PS C:\Users\user\X\Desktop\tugas_pemdas> git pull
Already up to date.
PS C:\Users\user\X\Desktop\tugas_pemdas> git clone --branch main https://github.com/MasBakti1/tugas_pemdas.git
Cloning into 'tugas_pemdas'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 6 (delta 1), reused 6 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (6/6), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
PS C:\Users\user\X\Desktop\tugas_pemdas>
```

The left sidebar shows the Source Control view with a list of branches: `version 2.1...` (selected), `prototype`, `version 1.2`, `version...`, and `version 1`.



Terakhir lakukan commit untuk mengakhirinya.