
UNDO dan STASH

<i>Title</i>	UNDO dan STASH
<i>Subject</i>	Open Source System
<i>Author</i>	Alauddin Maulana Hirzan
<i>Grade level</i>	Pendidikan Tinggi
<i>Time duration</i>	1 Jam 30 Menit
<i>Objective</i>	Menghapus dan Menggabungkan Branch
<i>Activities and procedures</i>	Praktikum

PRAKTIKUM INI BERTUJUAN UNTUK MENGENALKAN PRINSIP STASH DAN OPERASI UNDO

NO Langkah

- 1 Bukalah CMD/Powershell, lalu buka Repository Lokal
 dari **Praktikum sebelumnya**
 Pastikan dalam posisi **MASTER**

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH on git:master o [10:41:22]  
$
```

- 2 Kemudian buatlah Branch dengan nama Pr5-4 Digit_NIM-InisialNama

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH on git:master o [10:42:53] C:1  
$ git checkout -b Pr5-0038-AMH  
Switched to a new branch 'Pr5-0038-AMH'
```

- 3 Pindah Repo Lokal ke Branch yang telah dibuat.

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH on git:Pr5-0038-AMH o [10:42:59]  
$
```

- 5 Buatlah file dengan nama A.txt dengan Notepad, dengan isi:
 - Fitur1
 - Fitur2

```
# maulana @  
$ cat A.txt  
Fitur 1  
Fitur 2
```

- 6 Tambahkan A.txt dengan perintah **Add** (JANGAN COMMIT DATA)

```
# maulana @ maulana-X555DG  
$ git add A.txt
```

- 7 Cek **Status** saati ini (**A** artinya **Added**)

```
# maulana @ maulana-X555DG  
$ git status -s  
A A.txt
```

- 8 Kemudian Delete File (Manual atau Perintah **rm A.txt** atau **del A.txt**)

```
# maulana @ maulana-X555DG
$ rm A.txt
```

- 9 Cek **Status** kembali (**D** artinya **Delete**)

```
# maulana @ maulana-X555DG
$ git status -s
AD A.txt
```

- 10 Untuk membatalkan **DELETE**, harus menggunakan perintah **Checkout** <Nama File> (GIT Reset bisa digunakan tapi menghapus **SEMUA** perubahan yang ada. Gunakan kebijaknya)

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH
$ git checkout A.txt
Updated 1 path from the index

# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH
$ dir
Alauddin\ Maulana\ Hirzan.txt A.txt README
```

- 11 (Narasi: USER ingin mengganti file **A.txt** karena tidak sesuai. Namun karena **A.txt** sudah di-ADD, maka bisa disimpan sementara sebagai **STASH**. Sehingga tidak perlu mengulangi pembuatan itu lagi)

Gunakan perintah **GIT STASH** untuk menyimpan **A.txt** ke tempat sementara. Sehingga file **A.txt** hilang seolah tidak pernah ditambahkan

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH on git:Pr5-0038-AMH x [10:47:01]
$ git stash
Saved working directory and index state WIP on Pr5-0038-AMH: 7a8b7dc Merge

# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH on git:Pr5-0038-AMH o [10:48:07]
$ dir
Alauddin\ Maulana\ Hirzan.txt README
```

- 12 Untuk mengecek **STASH** yang sudah dibuat, gunakan perintah **GIT STASH LIST**

```
stash@{0}: WIP on Pr5-0038-AMH: 7a8b7dc Merge
```

- 13 Ubahlah File **README** Dengan isi **NIM dan Nama Kota Semarang**

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH
$ cat README
G.211.12.1423 - Alauddin Maulana Hirzan Kota Semarang
```

- 14 Sebagai Bukti Praktikum ini WAJIB Append isi **STASH** ke **README** dengan perintah:
GIT STASH LIST >> README (berfungsi menambahkan Output Langkah 12 ke Baris Akhir File **README**)

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH
$ git stash list >> README

# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH
$ cat README
G.211.12.1423 - Alauddin Maulana Hirzan Kota Semarang
stash@{0}: WIP on Pr5-0038-AMH: 7a8b7dc Merge
```

- 15 Upload Branch ke Repo Remote dengan **Add Commit** dan **Push**:
Pesan Commit: "**Praktikum 5**"

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH
$ git add *

# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH
$ git commit -m "Praktikum 5"
[Pr5-0038-AMH 41844f4] Praktikum 5
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

- 16 Hasil Akhir

```
# maulana @ maulana-X555DG in ~/Documents/KlonGIT/0038-AMH on git:Pr5-0038-AMH o [10:52:48]
$ git push origin Pr5-0038-AMH
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 402 bytes | 402.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'Pr5-0038-AMH' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/maulanahirzan-usm/0038-AMH/pull/new/Pr5-0038-AMH
remote:
To https://github.com/maulanahirzan-usm/0038-AMH.git
* [new branch]      Pr5-0038-AMH -> Pr5-0038-AMH
```



maulanahirzan-usm Praktikum 5



Alauddin Maulana Hirzan.txt

Merge



README

Praktikum 5

README

G.211.12.1423 - Alauddin Maulana Hirzan Kota Semarang
stash@{0}: WIP on Pr5-0038-AMH: 7a8b7dc Merge