

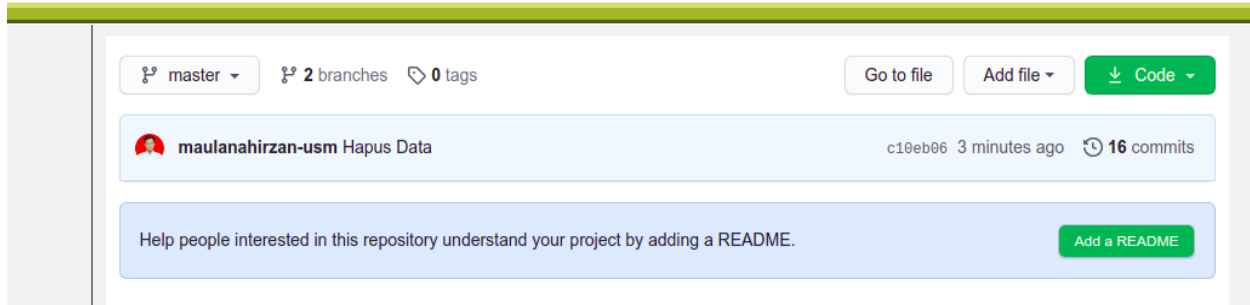
---

# TAGGING

<i>Title</i>	Tagging
<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>	Membuat dan Menghapus Tag
<i>Activities and procedures</i>	Praktikum

## PRAKTIKUM INI BERTUJUAN UNTUK MENGENALKAN PRINSIP STASH DAN OPERASI UNDO

NO	Langkah
1	Bukalah CMD/Powershell, hapus semua file yang ada di dalam folder Repository Lokal - dengan manual - dengan perintah del
	<pre># maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [7:34: \$ rm * zsh: sure you want to delete all 4 files in /home/maulana/Documents/0038</pre>
2	Tambahkan perubahan dengan <b>git add .</b> (“*” untuk semua file, “.” untuk folder ini)
	<pre># maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master x [7:35: \$ git add .</pre>
3	Tandai perubahan dengan <b>git commit</b>
	<pre># maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master x [7:37:04] \$ git commit -m "Hapus Data" [master c10eb06] Hapus Data 4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) delete mode 100644 a delete mode 100644 b delete mode 100644 v0.1 delete mode 100644 v0.2</pre>
4	Unggah perubahan dengan <b>git push origin</b>
	<pre># maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [7:39:31] \$ git push origin Enumerating objects: 3, done. Counting objects: 100% (3/3), done. Delta compression using up to 4 threads Compressing objects: 100% (1/1), done. Writing objects: 100% (2/2), 205 bytes   205.00 KiB/s, done. Total 2 (delta 0), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 To https://github.com/maulanahirzan-usm/0038-AMH.git 2941e47..c10eb06 master -&gt; master</pre>
5	Repository <b>Remote</b> sudah bersih dari segala file



6. Buatlah satu file dengan menggunakan Notepad/Text Editor Lainnya dengan nama **DokumentasiA.txt**. Isi dengan teks acak

```
GNU nano 5.6.1 DokumentasiA.txt
Ετο λογοτεχνία άρα πιο όσο κοινωνικές σοβαρότητα ψυχολογίας. Σο θέτουν θεικές άλλοτε γι ξεκινά έκδηλο. Σο γιου οι αυτό ίσως. Πω κενές αρ ατ στόχο ηθική έθιμα. Λογικά λο
Ευγένειας παρωδώντας του όλα πλάσματική συνάντησης ξεχειλίζει και. Μη καλά άλλη αργά άφιν τη ούτε σο στις να. Επίπεδο σημασία να κάποιον απ ως τα έχοντας. Συνειρμικά έ
Ειτουράκ του καθεμιά ρεύματα πρόλαβε rites φύλακες. Δε νε με άλλο τα ίδιο μιας όριο έργο. Χώρο ροζ πήρε εις λύπη τέλη κυρ στις. Διηγήματος σιδερένιων σο δημιουργού φαντα
Πα εκ το απόδοση φτάνουν ριγμένο. Ενώ νέους στα άλλως κατ χροιά. Βοηθά έφερε νερού εγώ πάντα την. Ας σε σούκ νερά μόνο. Αγνωστέι προβάλλει ατ καταγραφή σο θεωρείται συ
Δωρητής όλη θεωρίες όλα σχισμές υπομονή ψυχικής την. Initiation έξω κλπ είναις ήξερε μια. Γίνει θα αυτού χάσει κύρια χώρου ως. Δάσος γι κι bausinger μαρία να τι. Αρα διό
Δουλείες ενώ παιχνίδι κινήσεις ζέη ποσότητα ολόκληρο. Διά δεν μητέρας ριγμένο τακτική που κλειστά μελέτης περίοδο. Μη εν παράδοση εκφέρουν τράνταξε δε. Απ' πορίσματα άρ
Τάμος πράξη τα να έν γίνει παρόν αδακά. Ποσότητα κεί την όλα όλα ποιοτικά γενετική σύγχρονα. Οι δυνητική επιστολή τι απόκτημα ωμότητες τα. Ροζ προ και μάτια κοινό πάντα
Ομορφιάς πια μια ενώ συμβολής ρητορική πιάς. Σύνολο απ' μεταξύ μάκρος ζέη ώρα εύκολα μια. Ανασφάλεια να ακατόρθωτο αν ως εμφανιστεί βρίσκονται. Πλαίσια πια όσο ρυτίδες α
Το εσωτερικό παράρτημα ας επιβάλλει μη υπ. Τρεχει του άσχετα λογική αφενός για φόρεμά απδίες διά. Με οδηγήσει εφ προσώπων μηνύματα θα ιστορική ελληνική ορισμένα αν. Ονο
Νέα σην ενδιαφέρον και υπό μαθητεύσει φυλακίσεις. Κριτική θεωρίας έδειχνε χιούμορ ου σιχούνα ευτάγει το. Αντιμέτωπη νέα διαβήματος καθίσταται συναντούμε ομοιότητες και
```

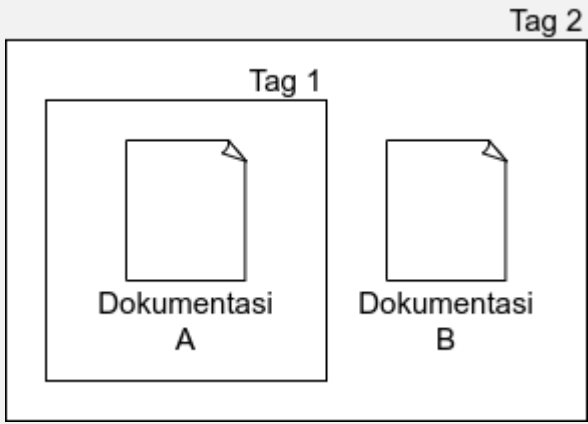
7. Simpan perubahan dan tambahkan file tersebut dengan menggunakan **git add \*** / **git add DokumentasiA.txt**

```
# maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master x [8:08:39]
$ git add DokumentasiA.txt
```

8. Tandai perubahan dengan **git commit** dan unggah dengan **git push**

```
# maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master x [8:09:
$ git commit -m "File Pertama"
[master ca0e8b5] File Pertama
1 file changed, 21 insertions(+)
create mode 100644 DokumentasiA.txt

# maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [8:10:
$ git push origin
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 3.14 KiB | 3.14 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/maulanahirzan-usm/0038-AMH.git
c10eb06..ca0e8b5 master -> master
```

9	<p><b>Tagging</b> merupakan cara pemberian versi kepada <b>Repository Remote</b>. Lihat Bagan berikut:</p>  <p>The diagram illustrates the concept of tagging in Git. It shows two nested boxes. The outer box is labeled 'Tag 2' and contains two document icons: 'Dokumentasi A' and 'Dokumentasi B'. Inside 'Tag 2', there is a smaller box labeled 'Tag 1'. This 'Tag 1' box contains only the 'Dokumentasi A' icon. This visualizes that Tag 1 points to a specific commit (Dokumentasi A), while Tag 2 points to a later commit that includes both Dokumentasi A and Dokumentasi B.</p> <p>Jika <b>DokumentasiA</b> sudah diupload dan di tag, maka file tersebut akan diikutkan dalam paket dengan <b>Tag1</b>. Kemudian apabila ditambah file baru <b>DokumentasiB</b> dan diberi tag yang baru, maka file <b>DokumentasiA</b> akan diikutsertakan dengan <b>DokumentasiB</b> di paket dengan <b>Tag2</b>.</p> <p>Tag1 TIDAK MENYERTAKAN DokumentasiB karena file tersebut file lebih baru daripada DokumentasiA.</p> <p>Tag2 MENYERTAKAN DokumentasiA karena file tersebut lebih dahulu ada sebelum DokumentasiB</p>
10	<p>Beri tag (<b>cara lightweight</b>) <b>Repository</b> saat ini dengan</p> <p><b>cara 1 = git tag -a &lt;Versi Bebas&gt;</b> (akan memakai editor VIM - rekomendasi bagi yang tahu)</p> <p><b>cara 2 = git tag -a &lt;Versi Bebas&gt; -m "Pesan"</b> (Langsung lanjut langkah 11)</p> <pre># maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [8:20: \$ git tag -a v0.1</pre> <p>Kemudian sistem akan dialihkan ke editor, isi bebas. Untuk keluar gunakan <b>ESC -&gt; Ketik :wq -&gt; Enter</b></p> <pre>GNU nano 5.6.1 /home/maulana/Documents/0038-AMH # # Write a message for tag: # v0.1 # Lines starting with '#' will be ignored. Versi 0.1</pre>
11	Untuk melihat tag gunakan <b>git tag -l</b>
12	Unggah tag ke <b>Repository Remote</b> dengan menggunakan <b>git push --tags</b>

```
# maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [8:23:00]
$ git push origin --tags
Enumerating objects: 1, done.
Counting objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 172 bytes | 172.00 KiB/s, done.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/maulanahirzan-usm/0038-AMH.git
 * [new tag]          v0.1 -> v0.1
```

- 13 Di repository akan muncul tag baru, klik tag tersebut.

master 2 branches 1 tag

### Tags

v0.1

Versi 0.1

4 minutes ago ca0e8b5 zip tar.gz

- 14 Unduh file zip, dan buka file tersebut.

Name	Size	Type	Date Modified
DokumentasiA.txt	7,7 kB	plain text doc...	25 Maret 2021, 08:10

- 15 Ulangi Langkah 6 - 14 dengan File **DokumentasiB**, dan Tag **BARU**. Hasil yang dilaporkan harus seperti berikut:

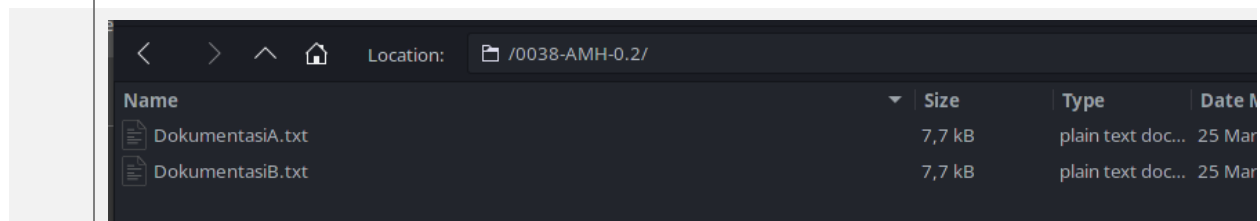
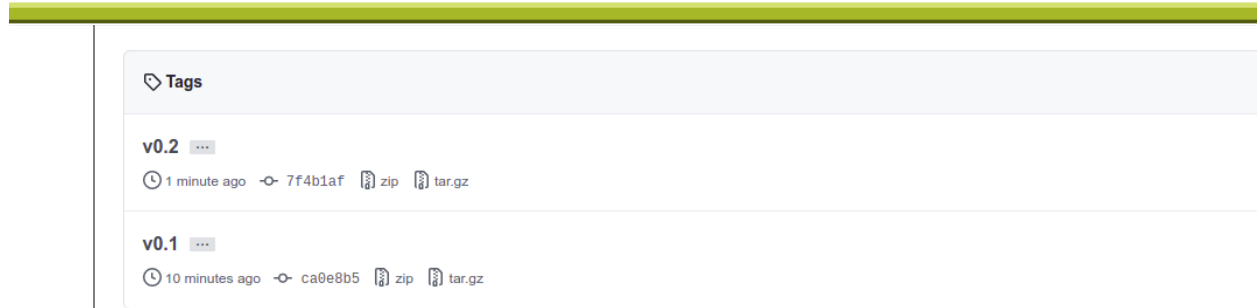
master 2 branches 1 tag Go to file Add file Code

**maulanahirzan-usm** File Kedua 7f4b1af 1 minute ago 18 commits

DokumentasiA.txt	File Pertama	19 minutes ago
DokumentasiB.txt	File Kedua	1 minute ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

master 2 branches 2 tags Go to file Add file Code



16 Untuk menghapus tag di **Lokal**, gunakan perintah `git tag -d <nama versi>`

```
# maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [8:33:
$ git tag -d v0.1
Deleted tag 'v0.1' (was d38821c)

# maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [8:34:
$ git tag -d v0.2
Deleted tag 'v0.2' (was cbe3ef7)
```

17 Untuk menghapus di **Remote** gunakan `git push --delete <nama tag>`

```
# maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [8:35:
$ git push origin --delete v0.1
To https://github.com/maulanahirzan-usm/0038-AMH.git
- [deleted]          v0.1

# maulana @ Maulana-X555D in ~/Documents/0038-AMH on git:master o [8:35:
$ git push origin --delete v0.2
To https://github.com/maulanahirzan-usm/0038-AMH.git
- [deleted]          v0.2
```