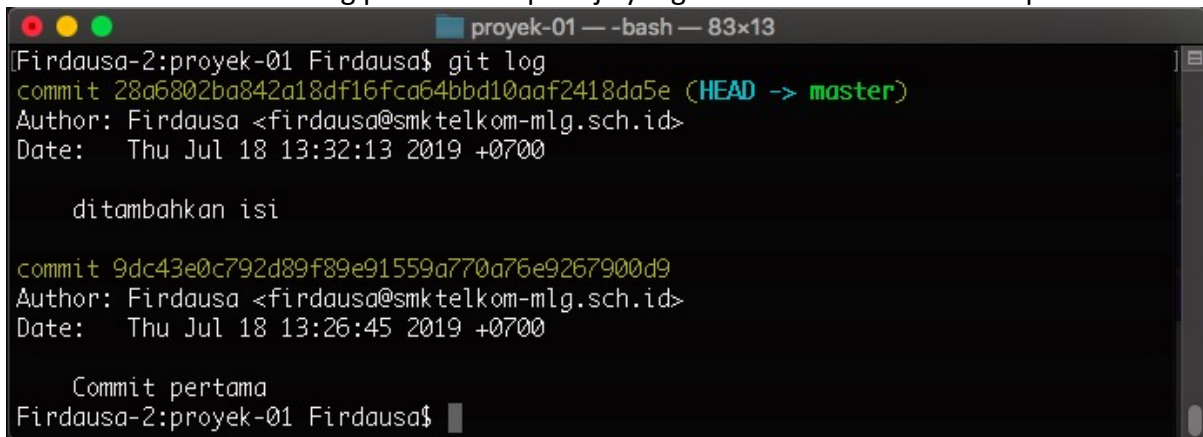


## Tutorial Git #4: Melihat Catatan Log Revisi

Pada tutorial sebelumnya, kita sudah membuat dua revisi pada repositori project-01. Sekarang bagaimana caranya kita melihat catatan log dari revisi-revisi tersebut? Git sudah menyediakan perintah **git log** untuk melihat catatan log perubahan pada repositori. Contoh penggunaannya:

```
git log
```

Maka kita akan melihat log perubahan apa saja yang sudah dilakukan dalam repositori.

A terminal window titled 'proyek-01 — -bash — 83x13' showing the output of the 'git log' command. The output lists two commits. The first commit has hash '28a6802ba842a18df16fca64bbd10aaf2418da5e', is the HEAD pointing to master, and has the message 'ditambahkan isi'. The second commit has hash '9dc43e0c792d89f89e91559a770a76e9267900d9' and the message 'Commit pertama'.

```
[Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$ git log
commit 28a6802ba842a18df16fca64bbd10aaf2418da5e (HEAD -> master)
Author: Firdausa <firdausa@smktelkom-mlg.sch.id>
Date: Thu Jul 18 13:32:13 2019 +0700

    ditambahkan isi

commit 9dc43e0c792d89f89e91559a770a76e9267900d9
Author: Firdausa <firdausa@smktelkom-mlg.sch.id>
Date: Thu Jul 18 13:26:45 2019 +0700

    Commit pertama
Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$
```

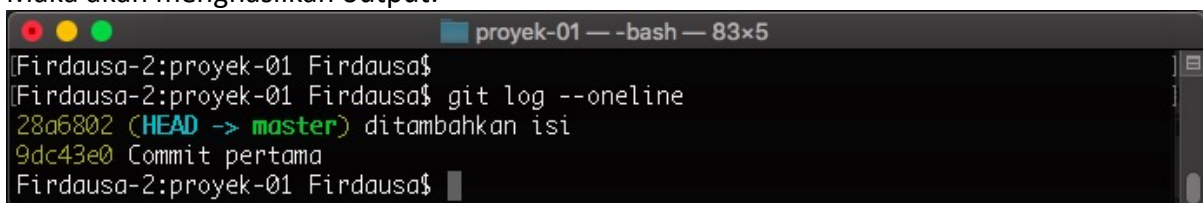
Pada gambar di atas, terdapat dua revisi perubahan yang telah dilakukan.

### Log yang Lebih Pendek

Untuk menampilkan log yang lebih pendek, kita bisa menambahkan argumen **--oneline**.

```
git log --oneline
```

Maka akan menghasilkan output:

A terminal window titled 'proyek-01 — -bash — 83x5' showing the output of the 'git log --oneline' command. The output shows the commit hashes and messages in a single line for each commit: '28a6802 (HEAD -> master) ditambahkan isi' and '9dc43e0 Commit pertama'.

```
[Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$ git log --oneline
28a6802 (HEAD -> master) ditambahkan isi
9dc43e0 Commit pertama
Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$
```

### Log pada Nomer Revisi/Commit

Untuk melihat log pada revisi tertentu, kita bisa memasukan nomer revisi/commit.

```
git log 9dc43e0c792d89f89e91559a770a76e9267900d9
```

Maka akan menghasilkan output:

```
proyek-01 — -bash — 83x7
[Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$ git log 9dc43e0c792d89f89e91559a770a76e9267900d9
commit 9dc43e0c792d89f89e91559a770a76e9267900d9
Author: Firdausa <firdausa@smktelkom-mlg.sch.id>
Date: Thu Jul 18 13:26:45 2019 +0700

    Commit pertama
Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$
```

## Log pada File Tertentu

Untuk melihat revisi pada file tertentu, kita dapat memasukkan nama filenya.

```
git log index.html
```

Maka akan menghasilkan output:

```
proyek-01 — -bash — 83x13
:...skipping...
commit 28a6802ba842a18df16fca64bbd10aaf2418da5e (HEAD -> master)
Author: Firdausa <firdausa@smktelkom-mlg.sch.id>
Date: Thu Jul 18 13:32:13 2019 +0700

    ditambahkan isi

commit 9dc43e0c792d89f89e91559a770a76e9267900d9
Author: Firdausa <firdausa@smktelkom-mlg.sch.id>
Date: Thu Jul 18 13:26:45 2019 +0700

    Commit pertama
Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$
```

Karena file index.html sudah direvisi sebanyak dua kali.

## Log Revisi yang dilakukan oleh Author Tertentu

Misalkan dalam repositori dikerjakan oleh banyak orang. Maka kita dapat melihat revisi apa saja yang dilakukan oleh orang tertentu dengan perintah berikut.

```
git log --author='Firdausa'
```

```
proyek-01 — -bash — 83x13
[Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$ git log --author='firdausa'
commit 28a6802ba842a18df16fca64bbd10aaf2418da5e (HEAD -> master)
Author: Firdausa <firdausa@smktelkom-mlg.sch.id>
Date: Thu Jul 18 13:32:13 2019 +0700

    ditambahkan isi

commit 9dc43e0c792d89f89e91559a770a76e9267900d9
Author: Firdausa <firdausa@smktelkom-mlg.sch.id>
Date: Thu Jul 18 13:26:45 2019 +0700

    Commit pertama
Firdausa-2:proyek-01 Firdausa$
```

## Penutup

Itulah beberapa cara melihat log revisi pada repositori. Perintah yang digunakan adalah git log. Selanjutnya kita akan pelajari perintah git diff untuk melihat perbandingan pada revisi.