

#2 GIT

by : PNA & YK
BATAM, 15 February 2018

KENAPA GIT PENTING
UNTUK PROGRAMMER
?

PERINTAH DASAR GIT

- **git config**

Salah satu perintah git yang paling banyak digunakan adalah **git config**, yang bisa digunakan untuk mengatur konfigurasi tertentu sesuai keinginan pengguna, seperti email, algoritma untuk diff, username, format file, dll. Contohnya, perintah berikut bisa digunakan untuk mengatur email:

```
git config --global user.email sam@google.com
```

- **git init**

Perintah ini digunakan untuk membuat repositori baru. Caranya:

```
git init
```

PERINTAH DASAR GIT

- **git add**

Perintah git add bisa digunakan untuk menambahkan file ke index. Contohnya, perintah berikut ini akan menambahkan file bernama temp.txt yang ada di direktori lokal ke index:

```
git add temp.txt
```

- **git clone**

Perintah git clone digunakan untuk checkout repositori. Jika repositori berada di remote server, gunakan:

```
git clone alex@93.188.160.58:/path/to/repository
```

- **git commit**

Perintah git commit digunakan untuk melakukan commit pada perubahan ke head. Ingat bahwa perubahan apapun yang di-commit tidak akan langsung ke remote repository. Gunakan:

```
git commit -m "Isi dengan keterangan untuk commit"
```

PERINTAH DASAR GIT

git status

Perintah git status menampilkan daftar file yang berubah bersama dengan file yang ingin di tambahkan atau di-commit. Gunakan:

```
git status
```

git push

git push adalah perintah git dasar lainnya. Push akan mengirimkan perubahan ke master branch dari remote repository yang berhubungan dengan direktori kerja Anda. Misalnya:

```
git push origin master
```

PERINTAH DASAR GIT

git checkout

Perintah git checkout bisa digunakan untuk membuat branch atau untuk berpindah diantaranya. Misalnya, perintah berikut ini akan membuat branch baru dan berpindah ke dalamnya:

```
command git checkout -b <nama-branch>
```

Untuk berpindah dari branch satu ke lainnya, gunakan:

```
git checkout <branch-name>
```

git remote

Perintah git remote akan membuat user terhubung ke remote repository. Perintah berikut ini akan menampilkan repository yang sedang dikonfigurasi:

```
git remote -v
```

PERINTAH DASAR GIT

- **git branch**

Perintah git branch bisa digunakan untuk me-list, membuat atau menghapus branch. Untuk menampilkan semua branch yang ada di repository, gunakan:

```
git branch
```

- Untuk menghapus branch:

```
git branch -d <branch-name>
```

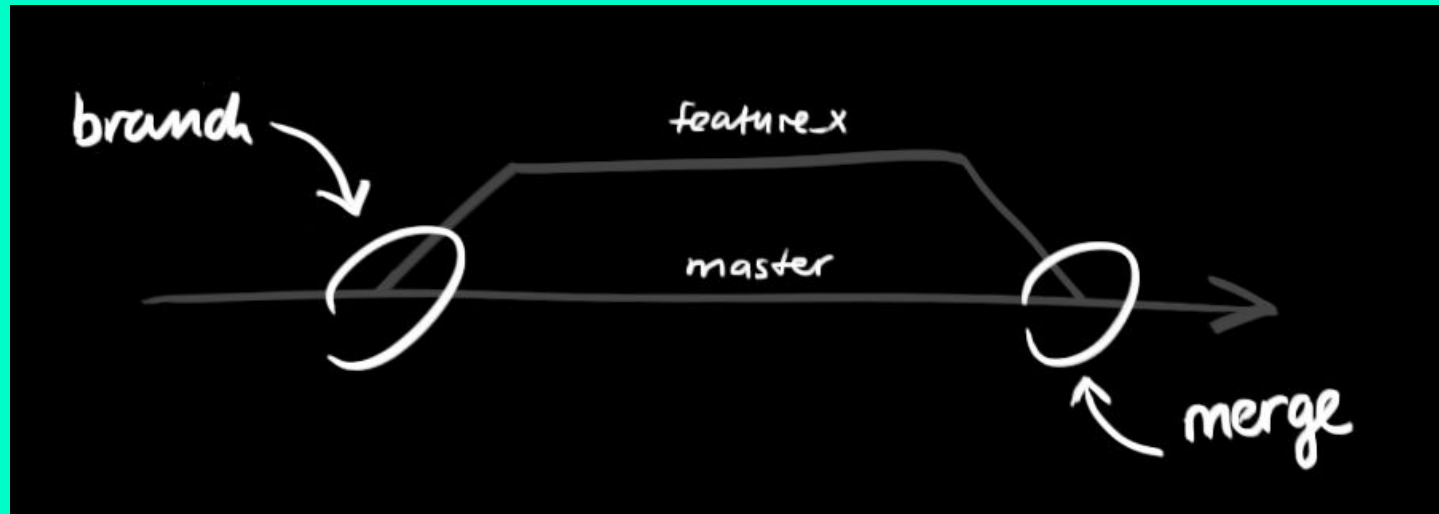
- **git pull**

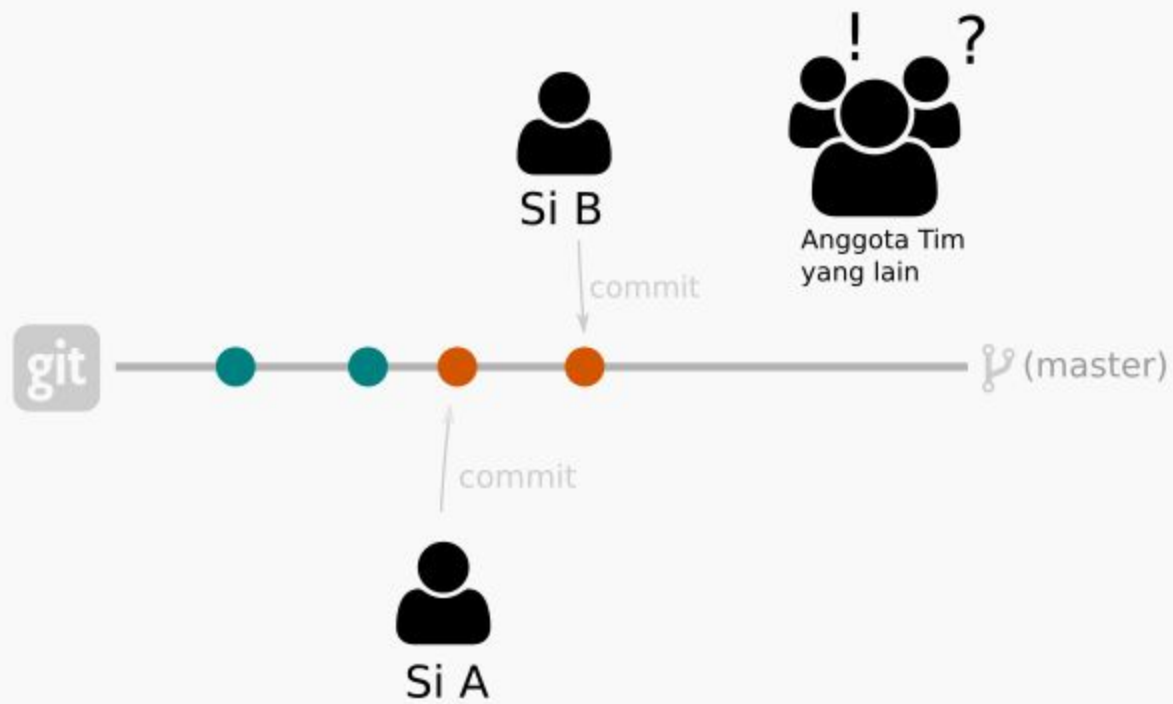
Untuk menggabungkan semua perubahan yang ada di remote repository ke direktori lokal, gunakan perintah pull:

```
git pull
```

PERCABANGAN

BRANCHING





Setelah selesai... akan ada dua file baru di dalam direktori `~/.ssh/`.

Caranya, bisa menggunakan terminal atau git-bash dengan perintah berikut:

```
cd ~/.ssh/ #pindah ke direktori ssh
```

```
# membuat private key dan public key
```

```
ssh-keygen -t rsa -C "dian@petanikode.com" -b 4096
```

Silahkan ubah `"dian@petanikode.com"` dengan email kamu sendiri.

Berikutnya, kita akan diminta mengisi `id` dan `passphrase`.

latihan

bikin sebuah repository dengan nama lesson 3

clone repo tersebut ke dalam repo lokal

tambahkan sebuah file apapun ke dalam repository tersebut

push ke remote repo

FORMAT COMMIT “[NAMA] – PESAN KOMIT”

JANGAN PUSH KE MASTER, PUSH KE DEVELOP!!

PUSH KE BRANCH MASING MASING,

KALO UDAH SELESAI, BARU CREATE MERGE REQUEST KE DEVELOP

MASING MASING ANGGOTA HARUS MELAKUKAN MINIMAL 3 KALI MERGE REQUEST



Create merge request

This project

New issue
New merge request
New snippet

GitLab

New project
New group
New snippet