

**Kelas Git BlankOn** 16 members

Friday, October 14, 2016

**Herpiko Dwi Aguno** created the group «**Kelas Git BlankOn**»**Muhammad Yuga** joined group via invite link**Joko Susilo** joined group via invite link**Rizal** joined group via invite link**Rizal**

7:23:53 PM

mantap fast respon, udah mulau gan?

**Ali** joined group via invite link**Muhammad Yuga**

7:28:49 PM

ada kang Ali

belum, jam 8 kang.

7:28:56 PM

**Ali**

7:29:21 PM

**Muhammad Yuga**

belum, jam 8 kang.

gak apa apa sambil nunggu, bikin kopi dulu

**AnTo Samalona** joined group via invite link**Muhammad Yuga**

7:31:55 PM

**Ali**

gak apa apa sambil nunggu, bikin kopi dulu

kuncen semua grup tele ini mah

**Ali**

7:32:06 PM

gak apa apa sambil nunggu, bikin kopi dulu

bagi kopinya dong kang.

**Ali**

7:33:36 PM

**Muhammad Yuga**

kuncen semua grup tele ini mah

Gak apa apa mumpung masih sendiri

**Muhammad Yuga**

7:34:07 PM

bagi kopinya dong kang.

sini ke rumah

**Sucipto** joined group via invite link

**Darian Rizaludin** joined group via invite link

**Pak Haris** joined group via invite link

**uqey** joined group via invite link

**Kiflie** joined group via invite link



**Herpiko Dwi Aguno**

7:52:14 PM

Halo!

10 menit lagi yak.

7:52:21 PM



**Darian Rizaludin**

7:52:27 PM

haloo



**Herpiko Dwi Aguno**

7:52:37 PM

Pak bapak diharapkan paasng git dulu di masing2 komputernya.



**Joko Susilo**

7:53:27 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Pak bapak diharapkan paasng git dulu di masing2 komputernya.  
sudah pak



**Rizal**

7:54:53 PM

ngikut juga Om, ane udah pasang versi 1:2.7 >\_<



**Herpiko Dwi Aguno**

7:55:03 PM

Sip.



**Ali**

7:58:27 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Pak bapak diharapkan paasng git dulu di masing2 komputernya.  
Sudah



**Muhammad Yuga**

7:59:41 PM

sudah.



**Herpiko Dwi Aguno**

8:00:14 PM

Sudah pukul 20.00, kita mulai yak.



**Muhammad Yuga**

8:00:22 PM

Ok

**Herpiko Dwi Aguno**

8:00:46 PM

Selamat malam semuanya.

Salam kenal.

8:00:49 PM

**Muhammad Yuga**

8:01:00 PM

malam juga dan salam kenal pak @herpiko.

**Herpiko Dwi Aguno**

8:01:31 PM

Kelas ini diselenggarakan berbasis workshop, jadi diharapkan peserta mengikuti setiap langkah sampai selesai, per topik. Saya berharap setiap pindah topik, semua peserta menyelesaikan langkah2 yang diminta dan paham.

**Joko Susilo**

8:01:31 PM

selamat malam dan salam kenal juga pak @herpiko

**Ali**

8:01:50 PM

Siap pak

**Herpiko Dwi Aguno**

8:02:03 PM

Jadi saya tidak akan menahan pertanyaan, kalau ada yang mau bertanya, langsung sembur saja.

Pertanyaan yang diajukan sebisa mungkin terkait topik.

8:02:25 PM

Jadi sebelum pindah topik, sudah paham semua.

8:02:32 PM

<https://gist.github.com/herpiko/1923638cb8a5ceb913ff9ed6af5bc94b>

8:02:44 PM

(<https://gist.github.com/herpiko/1923638cb8a5ceb913ff9ed6af5bc94b>)

**git syllabus****(<https://gist.github.com/herpiko/1923638cb8a5ceb913ff9ed6af5bc94b>)**

^ ini silabus yang saya pakai buat sharing di kampus.

8:02:53 PM

8:03:21 PM

Itu semua (insyaAllah) akan kita selesaikan dalam semalam.

8:04:45 PM

Jadi jika ada pak bapak yang paham beberapa bagian dari silabus tersebut, bisa ikut nimbrung membantu teman2 yang lain. Sebabnya, mesti tetap ikut tiap langkahnya.

8:04:50 PM

Sampai di sini ada pertanyaan pak bapak?

**Kiflie**

8:05:12 PM

lanjut dulu, Pak.

**Herpiko Dwi Aguno**

8:05:14 PM

Di sini sifatnya diskusi, jika ada yang kurang, pak bapak boeh saling melengkapi.

8:05:20 PM

Eh ini kenapa gak ada bu ibu di sini.

8:05:21 PM

Surem.

**Joko Susilo**

8:05:24 PM

siap pak

**Sucipto**

8:05:50 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Eh ini kenapa gak ada bu ibu di sini.

Sabar pak

**Herpiko Dwi Aguno**

8:06:03 PM

**Ali**

8:06:03 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Surem.

**Herpiko Dwi Aguno**

8:06:05 PM

Baik pak.

8:06:54 PM

Kita mulai dari topik 1.

**Muhammad Yuga**

8:06:59 PM

Baik



**Herpiko Dwi Aguno**

8:07:00 PM

Pengenalannya.

Pendek aja yang ini.

8:07:03 PM



**Ali**

8:07:11 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Di sini sifatnya diskusi, jika ada yang kurang, pak bapak boeh s  
Maaf Pak, tetang git stash di silabus gak ada ya Pak?



**Herpiko Dwi Aguno**

8:07:12 PM

Git adalah salah satu dari perkakas versioning control.

Yang lainnya ada mercurial, svn, apa lagi saya lupa.

8:07:18 PM

Git paling populer dibanding yang lain, dipakai buat ngurus kernel  
Linux juga.

8:07:30 PM

Apa itu versioning control?

8:07:30 PM

**Ali**

8:07:49 PM

Maaf Pak, tetang git stash di silabus gak ada ya Pak?  
Eh iya enggak ada, nanti kita tambah.

Versioning control itu digunakan untuk memetakan perubahan2  
dari proyek kita.

8:08:16 PM

Dari tiap2 versi itu, kita bisa bolak-balik dengan mudah.

8:08:35 PM

Lompat dari versi satu ke versi lain tanpa takut manajemen  
berkasnya berantakan.

8:08:49 PM

Selain itu, buat kolaborasi.

8:09:00 PM

Di sini, kita pakia github.

8:09:15 PM

Lainnya, ada gitlab, bitbucket.

8:09:21 PM

Bahkan, kolaborasi tanpa github/gitlab/bitbucket juga bisa.

8:09:38 PM



**Joko Susilo**

8:09:54 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Bahkan, kolaborasi tanpa github/gitlab/bitbucket juga bisa.  
caranya pak ?



**Herpiko Dwi Aguno**

8:09:58 PM

Kolaborasi pakai git dan email saja juga masih memungkinkan.



**Ali**

8:10:02 PM

**Joko Susilo**

caranya pak ?  
pasang git server

**Herpiko Dwi Aguno**

8:10:10 PM

**Joko Susilo**

caranya pak ?

Ada topik tersendiri nanti pak.

**Herpiko Dwi Aguno**

8:10:18 PM

Kolaborasi pakai git dan email saja juga masih memungkinkan.

Misalnya, ini kirim patch diff.

Sampai di sini ada pertanyaan?

8:10:33 PM

**Joko Susilo**

8:10:37 PM

**Ali**

pasang git server

eh iya ga kepikiran jawaban itu haha

kebanyakan pake 3rd party buat nge git

**Herpiko Dwi Aguno**

8:10:48 PM

Sampai di sini ada pertanyaan?

**Muhammad Yuga**

8:11:23 PM

**Ali**

pasang git server

git server apa?

**Herpiko Dwi Aguno**

8:11:35 PM

Kalau tidak ada, bilang tidak.

Jadi waktunya bisa efektif.

8:11:39 PM

8:11:41 PM

**Sucipto**

8:11:47 PM

Tidak, lanjut pak

**Joko Susilo**

8:11:49 PM

masi belum pak kalau dari saya

**Rizal**

8:11:52 PM

siap ndan. ga ada

**Ali**

8:11:53 PM

**Muhammad Yuga**

git server apa?

nanti aja ini topik nya berat hehehe

**Muhammad Yuga**

8:12:03 PM

**Ali**

nanti aja ini topik nya berat hehehe

Pc ya kang



**uya**

8:12:04 PM

belum ada pak. lanjut



**Herpiko Dwi Aguno**

8:12:08 PM

Sekarang kita pindah topik, menginisiasi git di komputer kita.



**Muhammad Yuga**

8:12:08 PM

lanjut



**Herpiko Dwi Aguno**

8:12:20 PM

Yang baru pasang git dan belum dipakai untuk komit siapa saja?

Ping.

8:12:51 PM



**Ali**

8:13:06 PM

sepertinya sudah banyak yg sudah pake Pak



**uya**

8:13:12 PM

komit2 sih pernah pak. ke repo sendiri



**Muhammad Yuga**

8:13:18 PM

**uya**

komit2 sih pernah pak. ke repo sendiri

sama.



**Rizal**

8:13:40 PM

ane udah pernah, tapi buat sendiri wkwkw



**Joko Susilo**

8:13:55 PM

paling commit, push pull aja



**Herpiko Dwi Aguno**

8:14:03 PM

Oh sip dong



**Joko Susilo**

8:14:07 PM

merge apalagi stash ga pernah

haha

8:14:08 PM

branch juga agak bingung pak konsep dan workflownya

8:14:30 PM



**Muhammad Yuga**

8:14:46 PM

**Joko Susilo**

branch juga agak bingung pak konsep dan workflownya














iya saya juga.



**Herpiko Dwi Aguno**

8:15:01 PM

Berarti sekarang asumsinya pak bapak sudha menetapkan beberapa pengaturan di git.

- Setup username dan emailnya. 8:15:06 PM
- Pada sudah ya? 8:15:08 PM
-  **Muhammad Yuga** 8:15:12 PM  
Sudah.
-  **Ali** 8:15:12 PM  
iya Pak
-  **Herpiko Dwi Aguno** 8:15:16 PM  
test
-  **Sucipto** 8:15:22 PM  
Sudah pak
-  **Rizal** 8:15:23 PM  
udah
-  **Joko Susilo** 8:15:25 PM  
**Muhammad Yuga**  
iya saya juga.  
masi sering takut kodenya ga sinkron di mater  
haha 8:15:26 PM
-  **Herpiko Dwi Aguno** 8:15:31 PM  
git config user.name
-  **Joko Susilo** 8:15:32 PM  
sudah pak @herpiko
-  **Herpiko Dwi Aguno** 8:15:36 PM  
git config user.email
-  **Ali** 8:15:36 PM  
**Herpiko Dwi Aguno**  
Pada sudah ya?  
usul Pak, sekalian untuk git yang clonanya pake ssh hehehe
-  **Herpiko Dwi Aguno** 8:15:40 PM  
Oh sip.
-  **Ali** 8:15:42 PM  
jangan yg https
-  **Muhammad Yuga** 8:15:49 PM  
**Ali**  
usul Pak, sekalian untuk git yang clonanya pake ssh hehehe



**Herpiko Dwi Aguno**

8:15:55 PM

Baik.

**Joko Susilo**

8:16:00 PM

**Ali**

usul Pak, sekalian untuk git yang clononya pake ssh hehehe  
ide bagus pak, saya ga pernah pake soalnya :v

**Pak Haris**

8:16:17 PM

udah jangan banyak komentar dulu

kayak bani israel nih kalian

8:16:22 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

8:16:23 PM

Kita pindah ke topik workflow, kalau tidak ada pertanyaan lagi.

**Pak Haris**

8:16:26 PM

ikutin aja dulu dan praktek

**Muhammad Yuga**

8:16:48 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Kita pindah ke topik workflow, kalau tidak ada pertanyaan lagi.

Tidak ada.

**Herpiko Dwi Aguno**

8:16:53 PM

Atau masih ada yang tertinggal soal setup git di komputer  
masing2?

**AnTo SamalonA**

8:17:00 PM

lanjut pak

**Joko Susilo**

8:17:08 PM

tidak ada pak, silakan di lanjut

**Herpiko Dwi Aguno**

8:17:31 PM

Setup git-nya minimal 2 itu, email dan username, agar setiap  
komit nanti ada identitasnya, yang nulis siapa.

Oke, kita lanjut ke workflow.

8:17:36 PM

**Kiflie**

8:17:59 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Atau masih ada yang tertinggal soal setup git di komputer ma...  
sya belum paham, Pak

**Herpiko Dwi Aguno**

8:18:17 PM

**Kiflie**

sya belum paham, Pak  
jalakan perintah ini pak.



**Muhammad Yuga**

8:18:43 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

git config user.name

ini pak.



**Herpiko Dwi Aguno**

8:18:47 PM

git config --global user.name "Nama Saya

git config --global user.email "email@saya.com"

8:19:03 PM



**Pak Haris**

8:19:14 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

git config --global user.name "Nama Saya

kurang "



**Herpiko Dwi Aguno**

8:19:15 PM

Kalau sudah colek dimari.

Eh iya maaf.

8:19:23 PM

git config --global user.name "Nama Saya"

8:19:33 PM



**uyeu**

8:19:34 PM

taunya confignya sudah ada atau belum gimana pak?



**Herpiko Dwi Aguno**

8:19:49 PM

**uyeu**

taunya confignya sudah ada atau belum gimana pak?

Jalankan ini

git config user.name

git config user.email

8:19:57 PM

Nanti muncul nilainya.

8:20:04 PM



**uyeu**

8:20:16 PM

oh ok. trims. lanjut



**Herpiko Dwi Aguno**

8:20:27 PM

Kalau sudah, bilang. Kalau ada pertanyaan, sembur.

Pak @kiflie549 aman?

8:20:33 PM



**Kiflie**

8:20:50 PM

bentar, Pak

itu di terminal ya pak

8:21:19 PM



**Herpiko Dwi Aguno**

8:21:27 PM

Benar pak.

8:21:34 PM

Dengan asumsi git sudah terpasang

**Kiflie**

8:21:57 PM

cara ngecek sudah terpasang atau belum gimana?

**Herpiko Dwi Aguno**

8:22:26 PM

**uyeu** 8:19 PM

taunya confignya sudah ada atau belum gimana pak?

**Herpiko Dwi Aguno** 8:19 PM

Jalankan ini

```
git config user.name
```

**Btech Ari** joined group via invite link

**Herpiko Dwi Aguno**

8:22:59 PM

**Kiflie**

cara ngecek sudah terpasang atau belum gimana?

```
git config user.name
```

```
git config user.email
```

8:23:00 PM

Aman?

8:23:02 PM

**Rizal**

8:23:13 PM

aman gan

**Herpiko Dwi Aguno**

8:23:48 PM

Kita lanjut?

**Kiflie**

8:23:56 PM

belum pak

**Herpiko Dwi Aguno**

8:24:07 PM

Ada kendala pak Kiflie?

**Kiflie**

8:24:16 PM

iya

**Herpiko Dwi Aguno**

8:24:38 PM

Jelaskan pak kendalanya,

PIng

8:25:10 PM

Ping

8:25:14 PM

**Levay** joined group via invite link

**Kiflie**

8:25:37 PM

error: key does not contain a section:

**Levay**

8:25:42 PM

maaf baru gabung :)

**Muhammad Yuga**

8:25:55 PM

**Levay**

maaf baru gabung :)

Tidak apa, baru dimulai barusan kang.

**Ali**

8:26:08 PM

**Kiflie**

error: key does not contain a section:

ini lagi proses clone?

**Herpiko Dwi Aguno**

8:26:23 PM

**Kiflie**

error: key does not contain a section:

Perintah yang dijalankan apa pak?

Coba tempel kemari

8:26:27 PM

tempel = paste

8:26:29 PM

Pakai petik dua gak?

8:26:46 PM

`git config --global user.name "Nama Saya"`

8:27:04 PM

`git config --global user.email "email@saya.com"`

Ish,

8:27:07 PM

`git config --global user.name "Nama Saya"`

8:27:15 PM

`git config --global user.email "email@saya.com"`

Ping

8:27:29 PM

**Kiflie**

8:27:43 PM

bentar pak

**Herpiko Dwi Aguno**

8:27:59 PM

Pak bapak mohon bersabar yak.

**uyeu**

8:28:01 PM

jalanin ini: git config alias

?

**Levay**

8:28:09 PM

**Muhammad Yuga**

Tidak apa, baru dimulai barusan kang.

histori ga tampil. ketinggalan euy.



**uqey**

8:28:10 PM

barusan coba errornya sama



**Herpiko Dwi Aguno**

8:29:05 PM

Eh lah

Maaf

8:29:08 PM

Mestinya kita menetapkan pengaturan ini di dalam direktori git yang valid

8:29:19 PM

Kita lanjut dulu gak apa2 pak kiflie

8:29:25 PM



**Kiflie**

8:29:36 PM

baik, lanjut dulu pak



**Herpiko Dwi Aguno**

8:29:38 PM

Sekarang, kita coba menginisiasi sebuah proyek baru

Proyek git brau.

8:29:42 PM



**Ali**

8:29:46 PM

harusnya di init dulu ya Pak?



**Herpiko Dwi Aguno**

8:29:46 PM

\*baru

Benar pak Ali

8:29:51 PM

Kita bikin direktori, misalnya, namanya puisi

8:29:59 PM

`mkdir puisi`

8:30:03 PM

Masuk ke dalam

8:30:08 PM

`cd puisi`

8:30:11 PM

Kemudian inisiasi direktori ini sebagai proyek git

8:30:18 PM

`git init`

8:30:22 PM



**uqey**

8:30:34 PM

ok



**Herpiko Dwi Aguno**

8:30:36 PM

Sekarang, direktori `puisi` ini jadi proyek git.



**Muhammad Yuga**

8:30:42 PM

ok



**Herpiko Dwi Aguno**

8:30:51 PM

kalau di `ls -a`-kan, bakal kelihatan direktori tersembunyi `.git`

Dari sini, pak kiffie bisa lanjutkan set user dan surel yang tadi. 8:31:11 PM

Setelah diinisiasi, kita dapat pesan 8:31:44 PM  
 Initialized empty Git repository in  
 /home/herpiko/src/puisi/.git/



**Kiffie** 8:31:55 PM

gini pak "blankon@acer:~\$ mkdir puisi  
 blankon@acer:~\$ cd puisi  
 blankon@acer:~/puisi (tg://bot\_command?command=puisi)\$ git  
 init  
 Initialized empty Git repository in /home/blankon/puisi/.git/  
 blankon@acer:~/puisi (tg://bot\_command?command=puisi)\$ ls -a  
 . .. .git  
 blankon@acer:~/puisi (tg://bot\_command?command=puisi)\$  
 "



**Herpiko Dwi Aguno** 8:32:02 PM

Sip pak kiffie

Sekarang, kita coba lihat status dari proyek kita. 8:32:09 PM

git status 8:32:11 PM

Tidak ada komit di sana. 8:32:25 PM

Kosong 8:32:29 PM

Cuma Initial commit 8:32:34 PM



**Kiffie** 8:32:44 PM

baik pak



**Herpiko Dwi Aguno** 8:33:10 PM

git status digunakan untuk melihat status / kondisi dari  
 direktori kerja kita. Apakah ada berkas yang sudah dimodifikasi  
 dan belum dikomit? Apakah ada yang tertinggal? Apakah ada  
 berkas baru? Semua bisa dicek dari sini.

Kita coba buat direktori baru 8:33:24 PM

Eh, berkas baru, maaf. 8:33:28 PM

touch puisi1.txt 8:33:34 PM

Sunting berkas tersebut pakai editor favorit masing2. 8:33:43 PM

vim puisi1.txt 8:33:55 PM

Tulis satu baris saja 8:34:15 PM

oh engkau yang nun jauh di sana 8:34:29 PM

Simpan, keluar dari editor. 8:34:31 PM

Kemudian jalankan git status

8:34:36 PM

Keluarannya :

8:35:02 PM

...

8:35:17 PM

Untracked files :

...

puisi1.txt

8:35:31 PM

puisi1.txt itu warnanya merah.

8:35:37 PM

Menandakan berkas tersebut tidak aman.

8:35:49 PM

Nah, dari sini saya akan jelaskan flow dari git.

8:35:53 PM

Sebelum itu ada pertanyaan?

8:35:55 PM



**Levay**

8:36:16 PM

saya belum. lanjut pak.

**Pak MHY** joined group via invite link



**Joko Susilo**

8:36:20 PM

saya tidak ada pak



**Rizal**

8:36:23 PM

blm ada, lanjut



**Btech Ari**

8:36:27 PM

lanjut



**Ali**

8:36:28 PM

lanjut



**Herpiko Dwi Aguno**

8:36:30 PM

Baik.

Flow dari git itu garis besarnya ada 3.

8:36:40 PM

1. WORKING DIRECTORY

8:37:01 PM

2. STAGE

3. HEAD

working directory ini adalah direktori kerja kita, apa yang kita lihat dengan mata kita, apa yang disajikan filesystem ke kita.

8:37:26 PM

stage ini adalah tempat penampungan .

8:37:46 PM

Apa-apa yang kita buat dan sunting, tampung di sini dulu.

8:38:03 PM

head adalah ujung dari versioning kita.

8:38:29 PM

8:38:34 PM

Kepalanya.

8:38:58 PM

Sudah ter-`commit`, sudah aman.

8:39:38 PM

Dongengannya begini,  
kita nulis puisi1.txt, terus kita tampung ke stage, setelah yakin,  
kita commit, kita sahkan, masuklah ke HEAD sebagai commit.

8:39:56 PM

Sampai di sini ada pertanyaan?

8:40:29 PM



**Levay**

8:40:34 PM

saya belum. lanjut pak :)



**AnTo SamalonA**

8:40:53 PM

lanjut pak



**Btech Ari**

8:40:58 PM

lanjuttttt



**Herpiko Dwi Aguno**

8:41:00 PM

Nah, kondisi kita tadi, puisi1.txt itu warnanya merah, kotor,  
gak aman.



**Joko Susilo**

8:41:09 PM

sipp pak ada gambarnya jadi jelas, lanjut pak



**Herpiko Dwi Aguno**

8:41:13 PM

Keluaran dari git status

Artinya, sebagai pemrogram, kita gak boleh ninggalin komputer  
kita dulu.

8:41:27 PM

Mesti commit dulu, baru boleh tidur.

8:41:36 PM

puisi1.txt sekarang ada di tahap pertama, belum masuk  
stage.

8:41:58 PM

Mari kita pindah ke stage

8:42:05 PM

`git add puisi1.txt`

8:42:09 PM

Perintah itu membawa berkas tersebut ke penampungan / stage

8:42:23 PM

contoh lain

8:42:32 PM

`git add .`

8:42:39 PM



git add --all 8:42:41 PM

git add \*.py 8:42:46 PM

kalau di lihat lagi statusnya, git status 8:42:59 PM

Warnanya berubah hijau. 8:43:04 PM

Artinya sudah ditampung. 8:43:11 PM

Kalau kita suting lagi berkasnya, kemudian simpan, berkas tersebut akan dikeluarkan dari stage 8:43:33 PM

jadi merah lagi, 8:43:36 PM

dianggap kotor lagi 8:43:40 PM

add lagi 8:43:45 PM

Aman, tapi belum aman banget. 8:43:52 PM

Setelah kita yakin dengan perubahan ini, kita bisa commit. 8:44:08 PM

git commit -m "commit message" 8:44:18 PM

Pindah deh ke HEAD, ditandai dengan commit. 8:44:32 PM

Mengapa di sini ada stage ? Kenapa gak langsung commit saja? 8:44:48 PM

Tujuannya, supaya mudah manajemen berkas yang lebih dari satu. 8:45:07 PM

Ada kalanya kita menyunting beberapa berkas untuk 1 commit 8:45:21 PM

stage bakal membantu. 8:45:25 PM

Itu salah satu kegunaannya. 8:45:31 PM

Sampai di sini ada pertanyaan? 8:45:35 PM

Coba bapak2 commit berkas tersebut. 8:45:41 PM

 **Rizal** 8:45:43 PM

ga ada pa, lanjut

sudah 8:45:47 PM

 **Ali** 8:45:58 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Sampai di sini ada pertanyaan?

ada pak satu aja

 **Herpiko Dwi Aguno** 8:46:00 PM

Sekarang kalau di git status, sudah masuk commit.

Silakan pak Ali 8:46:03 PM

Ping 8:46:28 PM



Ali 8:46:32 PM

terkait warna? itu tergantung sh yang kita pakai?



Herpiko Dwi Aguno 8:46:38 PM

Benar pak Ali.



AnTo SamalonA 8:46:41 PM

pak, setelah dicommit kalau kita ada perubahan bagaimana?



Ali 8:46:46 PM

kalau di bash itu gak berwarna eheheh



Joko Susilo 8:46:51 PM

sudah pak @herpiko



Herpiko Dwi Aguno 8:47:13 PM

AnTo SamalonA

pak, setelah dicommit kalau kita ada perubahan bagaimana?

Setelah kita commit, terus kita ubah lagi, maka berkas tersebut akan dianggap kotor lagi, merah lagi. Tapi bukan berarti dia dibuang dari HEAD . Tapi dianggap siklus baru.

dirty -> stage -> HEAD / commit -> 8:47:36 PM

dirty -> stage -> HEAD / commit

dan seterusnya. 8:47:40 PM



AnTo SamalonA 8:47:40 PM

caranya pak?



Herpiko Dwi Aguno 8:47:50 PM

Contoh alurnya ya pak.

1. tulis puisi1.txt, simpan 8:48:35 PM

2. tampung ke stage

3. commit

4. sunting puisi1.txt, simpan

5. tampung ke stage

6. commit.

Dari alur tersebut, apakah bisa dipahami? 8:48:45 PM



AnTo SamalonA 8:48:50 PM

iya pak



Herpiko Dwi Aguno 8:48:58 PM

Setelah langkah ke 4, puisi1.txt dianggap kotor lagi.

Ali 8:49:30 PM

kalau di bash itu gak berwarna eheheh  
Bash bawaan BlankOn Tambora, warnanya di sini merah, hihhi

Ada pertanyaan lagi pak bapak?

8:49:36 PM



**AnTo SamalonA**

8:49:42 PM

apakah dari file yang dicommit tadi, yg sdh masuk di head, ini cara ngembalikannya gimana?

maksdnya dibatalkan

8:49:57 PM



**Herpiko Dwi Aguno**

8:50:12 PM

Bisa pak.

Ada workaroudnya.

8:50:15 PM

Sebelum kesana, kita bahas log dulu.

8:50:21 PM



**AnTo SamalonA**

8:50:27 PM

baik pak



**Herpiko Dwi Aguno**

8:50:28 PM

Sekarang, kita punya 1 commit.

kalau kita `git log`, kita dapat daftar commitnya, cuma `

8:50:43 PM

cuma 1

8:50:46 PM

contoh di saya,

8:50:50 PM

commit 8dda5244ed4e8325e27ae890fa50463af9ea4d62

8:50:52 PM

Author: Herpiko Dwi Aguno <herpiko@gmail.com

(mailto:herpiko@gmail.com)>

Date: Fri Oct 14 20:46:24 2016 +0700

Baris pertama

Saya ingin bapak2 suting puisi tersebut lagi sekali, simpan, tampung ke stage, kemudian commit.

8:51:09 PM

Pesannya terserah.

8:51:13 PM

Pesan commit-nya.

8:51:17 PM

Kalau sudah, `git log` lagi, kita punya dua commit.

8:51:40 PM

Pertanyaan pak Anto tadi, apakah bisa balik? Bisa.

8:51:54 PM

Pakai `checkout`, ini terkait erat dengan `branch`, atau cabang.

8:52:07 PM

Sebelum kita pindah ke `checkout`, ada pertanyaan?

8:52:15 PM



**Joko Susilo**

8:53:03 PM

belum pak, silakan di lanjut

**Herpiko Dwi Aguno**

8:53:04 PM

Ping

**Joko Susilo**

8:53:24 PM

sudah saya lakukan 2 perubahan di file puisi1

**Kiflie**

8:53:26 PM

lanjut pak

**Herpiko Dwi Aguno**

8:53:48 PM

Baik.

Sekarang git log

8:53:52 PM

Contoh keluaran di saya,

8:53:57 PM

```
herpiko@x1carbon:~/src/puisi$ git log
commit c9223379f02631112e42a6ba9351ca1fba9afa5c
Author: Herpiko Dwi Aguno <herpiko@gmail.com>
(mailto:herpiko@gmail.com)>
Date: Fri Oct 14 20:53:37 2016 +0700
```

8:54:04 PM

Tambah baris lagi.

```
commit 8dda5244ed4e8325e27ae890fa50463af9ea4d62
Author: Herpiko Dwi Aguno <herpiko@gmail.com>
(mailto:herpiko@gmail.com)>
Date: Fri Oct 14 20:46:24 2016 +0700
```

Baris pertama

```
herpiko@x1carbon:~/src/puisi$
```

Setiap commit mempunyai identitas, berupa hash

8:54:23 PM

Contohnya, komit pertama punya identitas 8dda5244..

8:54:37 PM

Komit kedua, punya id, c9223379f0

8:54:48 PM

Balik ke pertanyaan pak Anto, kita ingin balik ke commit sebelumnya, ke versi sebelumnya, ke kondisi sebelumnya

8:55:11 PM

```
git checkout c9223379f0
```

8:55:14 PM

Contoh keluaran,

8:55:39 PM

```
herpiko@x1carbon:~/src/puisi$ git checkout c9223379f0
Note: checking out 'c9223379f0'.
```

8:55:46 PM

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental changes and commit them, and you can discard any commits you make in this

state without impacting any branches by performing another checkout.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may do so (now or later) by using `-b` with the checkout command again. Example:

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

HEAD is now at c922337... Tambah baris lagi.  
herpiko@x1carbon:~/src/puisi\$

Kita pindah ke commit c9223379f0 8:56:16 PM

Di sana dikatakan, You are in detached HEAD state 8:56:28 PM

Artinya, kita tidak berada di cabang manapun, status HEAD kita ngambang, lepas dari cabang manapun. 8:56:38 PM

Sekarang coba bapak2 lihat cabang2 yang ada di proyeknya. 8:56:53 PM

```
`git branch 8:57:01 PM
```

```
liissh 8:57:02 PM
```

```
git branch 8:57:03 PM
```

contoh keluaran 8:57:14 PM

```
herpiko@x1carbon:~/src/puisi$ git branch 8:57:15 PM
```

```
* (HEAD detached at c922337)
```

```
master
```

```
herpiko@x1carbon:~/src/puisi$
```

Sebelumnya, kita di cabang master 8:57:21 PM

Saat menginisiasi proyek awal, kita selalu bermula dari master 8:57:29 PM

Setelah checkout ke sebuah commit, kita pindah ke cabang yang mengambang , detached. 8:57:49 PM

Ini gak aman. 8:57:54 PM

Perlu dibuatkan cabang yang sah. 8:58:03 PM

perintah checkout tidak hanya berfungsi untuk berpindah commit maupun cabang, 8:58:21 PM

tapi juga buat bikin cabang. 8:58:24 PM

Misalnya, dari kondisi sekarang 8:58:28 PM

```
git checkout -b barispertama 8:58:37 PM
```

Artinya, dari commit tersebut, saya bikin cabang baru yang sah, 8:58:56 PM

nama cabangnya, baris pertama .

di situ ada opsi -b , branch

8:59:06 PM

Sekarang coba lihat daftar abang lagi

8:59:14 PM

git branch

8:59:16 PM

Contoh keluaran

8:59:34 PM

herpiko@x1carbon:~/src/puisi\$ git checkout -b barispertama

8:59:37 PM

Switched to a new branch 'barispertama'

herpiko@x1carbon:~/src/puisi\$ git branch

\* barispertama

master

herpiko@x1carbon:~/src/puisi\$

kita berada di cabang baris pertama

8:59:42 PM

Dari mana kita tahu kita berada di cabang yang mana?

8:59:47 PM

Ada simbol bintang tersebut

8:59:53 PM

\*

8:59:57 PM

\* barispertama

9:00:06 PM

Sampai di sini ada pertanyaan?

9:00:10 PM



**Rizal**

9:00:25 PM

cara pindah/hapus branch gimana ya Kang?



**Herpiko Dwi Aguno**

9:00:56 PM

**Rizal**

cara pindah/hapus branch gimana ya Kang?

Misalnya sekarang bapak berada di barispertama , mau pindah

ke master , maka

git checkout master

Balik lagi, git checkout barispertama

9:01:04 PM

Mau menghapus, git branch -D master

9:01:14 PM

Kita hanya bisa menghapus sebuah cabang apa bila tidak sedang berada di cabang tersebut.

9:01:30 PM

Ada pertanyaan lagi?

9:01:34 PM



**Muhammad Yuga**

9:01:43 PM

Tidak.



**Herpiko Dwi Aguno**

9:01:44 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Mau menghapus, git branch -D master

Ini pakainya hati-hati



**AnTo SamalonA**

9:01:46 PM

belum ada pak



**Rizal**

9:01:48 PM

ga ada kalo dari saya



**Joko Susilo**

9:02:11 PM

belum ada pak dari saya



**Herpiko Dwi Aguno**

9:02:49 PM

Oke, kita lanjut.

Cabang2 ini bisa digabungkan, bisa dimerge.

9:02:50 PM

Misal, tadi kita punya 2 cabang.

9:02:51 PM

Coba bapak2 balik ke cabang master , dimana kita punya 2 commit.

9:02:55 PM



**uqey**

9:02:56 PM

wah ketinggalan. lanjut pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:03:17 PM

Setelah berada di master dan berada di commit terakhir, bikin cabang baru, namanya, baitkedua



**Levay**

9:03:18 PM

sudah pak ke \*master. lanjut



**Herpiko Dwi Aguno**

9:03:37 PM

Kira2 begini

`git checkout master`

9:03:38 PM

`git checkout -b baitkedua`

9:03:39 PM

`git branch`

9:03:42 PM

Sekarang bintangnya ada di baitkedua

9:03:49 PM



**AnTo SamalonA**

9:03:51 PM

sudah pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:04:05 PM








kedua cabang ini (master dan baitkedua), statusnya sama, commitnya sama.

Anggap saja begini

9:04:16 PM

master itu cabang pengembangan utama, yang resmi2 dan bakal dirilis, ada di sini semua.

9:04:31 PM

- baitkedua itu experiment 9:04:32 PM
- Kita bikin cabang brau supaya kita fokus di situ, 9:04:46 PM
- Biarkan master bersih 9:04:58 PM
- Kira2 itu salah satu skenarionya 9:04:59 PM
- Balik lagi, sekarang kita berada di cabang baitkedua . 9:05:25 PM
- Mari kita sunting lagi puisinya. 9:05:27 PM
- Tambahkan bait kedua, isinya terserah pak bapak, kemudian simpan 9:05:28 PM
- git status , kotor 9:05:32 PM
- git add --all , tampung ke stage 9:05:54 PM
- git commit -m "Bait kedua" , tersimpan dengan sah sebagai commit. 9:05:58 PM
- git log , sekarang kita punya 3 commit. 9:06:12 PM
- Sekali lagi, di cabang baitkedua , kita punya 3 commit. 9:06:27 PM
- Lebih anyar dari cabang master , lebih baru dari master, lebih canggih dari master. 9:06:38 PM
- Sudah pak bapak? 9:06:46 PM
-  **AnTo SamalonA** 9:07:06 PM  
sudah pak
-  **Rizal** 9:07:08 PM  
sudah Om
-  **Joko Susilo** 9:07:09 PM  
masi otw pak  
sudah pak 9:07:30 PM
-  **Levay** 9:07:39 PM  
sudah pak. ada 3 commit
-  **Herpiko Dwi Aguno** 9:07:40 PM  
Ada pertanyaan?  
Sip 9:07:43 PM
-  **Levay** 9:07:48 PM  
ada pak.
-  **Herpiko Dwi Aguno** 9:07:53 PM  
Silakan pak Levai



\*Pak Levay

9:08:00 PM



**Levay**

9:08:07 PM

misal di cabang baitkedua kita commit 1 file. trus di cabang master kita commit 1 file

itu apakah keduanya langsung masuk stage, atau di pilih salah satu pak?

9:08:17 PM

maaf maksudnya masuk ke head

9:08:26 PM



**Herpiko Dwi Aguno**

9:08:29 PM

Sudah saya siapkan untuk topik itu pak.



**Levay**

9:08:34 PM

baik pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:08:38 PM

Nanti kita bahas.



**Levay**

9:08:45 PM

siap. lanjut pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:08:54 PM

Nah, ceritanya ini, kita pengen gabungin dua cabang ini

Kita pengen bawa fitur baru di cabang baitkedua ke `master

9:09:04 PM

Sebelum kita gabungin, ada baiknya kita cek ricek dulu, apa saja sih bedanya.

9:09:23 PM

Ada perintah diff

9:09:27 PM

git diff

9:09:31 PM

Misal, kita berada di cabang baitkedua , pengen bandingn cabang ini dengan cabang master

9:09:44 PM

git diff master

9:09:49 PM

Contoh keuaran

9:09:53 PM

herpiko@x1carbon:~/src/puisi\$ git diff master

9:10:03 PM

diff --git a/puisi1.txt b/puisi1.txt

index aaa94d6..0764403 100644

--- a/puisi1.txt

+++ b/puisi1.txt

@@ -1,3 +1,6 @@

oh engkau yang nun jauh di sana  
tak lihatlah engkau rindu yang kutitip  
pada bulan redup di atas kita

+

+oh engkau yang nun dekat di hati

+tak sadarkah engkau..

herpiko@x1carbon:~/src/puisi\$

Yang ada simbol + itu menandakan perubahannya.

9:10:26 PM

+ artinya ada penambahan brais

9:10:32 PM

- artinya pengurangan.

9:10:42 PM

Maksudnya, dibanding master , cabang sekarnag ada penambahan yang plus plus tersebut.

9:10:57 PM

diff bisa digunakan antar cabang dan antar commit juga.

9:11:08 PM

git diff cabang1 cabang2

9:11:18 PM

git diff 8dda52 44ed4e832

9:11:41 PM

git diff cabang 8dda5ae

9:11:52 PM

Seperti itu

9:11:58 PM

Sampai di sini ada pertanyaan?

9:12:02 PM

Habis ini kita mau merge

9:12:06 PM

Ada pertanyaan?

9:12:40 PM

Ping

9:12:54 PM



**Levay**

9:13:01 PM

lanjut pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:13:03 PM

Atau masih coba2?



**Joko Susilo**

9:13:18 PM

pak hash file itu kalo kita pingin lihat

itu yang di gunakan berapa digit dari depan pak

9:13:28 PM

contoh misal pnya saya

9:13:33 PM

commit c6137f0d78b13e9ad1adfd2d2bbfb4ceae09478

9:13:44 PM

Author: jsusilo <susilo.j8@gmail.com

(mailto:susilo.j8@gmail.com)>

Date: Fri Oct 14 21:07:12 2016 +0700

Bait Kedua



**Herpiko Dwi Aguno**

9:13:44 PM

Kalau tidak salah minimal 6 digit paling depan

eh 4bisa

9:14:07 PM

4 minimal, 3 gak bisa.

9:14:15 PM

Jadi nambah ilmu, hihhi

9:14:22 PM

Ada pertanyaan?

9:14:25 PM



**Levay**

9:14:41 PM

cabang baru itu posisinya pasti paling atas ya pak?



**Joko Susilo**

9:15:00 PM

oke pak, sudah saya coba

silakan di lanjut pak

9:15:03 PM



**Herpiko Dwi Aguno**

9:15:16 PM

**Levay**

cabang baru itu posisinya pasti paling atas ya pak?

Dari keluaran git branch , tidak. Diurutkan berdasarkan abjad.

Lanjut pak bapak?

9:15:25 PM

Mari kita merge.

9:15:30 PM



**uqey**

9:15:30 PM

lanjutt



**Levay**

9:15:34 PM

baik. lanjut pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:15:40 PM

Sebelum merge, kita mesti tetapkan perspektif.

Yang mana digabung kemana?

9:15:44 PM

baitkedua dibawa ke master atau sebaliknya?

9:15:58 PM

Jika baitkedua dibawa ke master , maka kita pindah ke master dulu, git checkout master

9:16:16 PM

Kemudian dari sini,

9:16:19 PM

git merge baitkedua

9:16:23 PM

Silakan dicoba

9:16:25 PM

Contoh keluaran,

9:16:58 PM

herpiko@x1carbon:~/src/puisi\$ git merge baitkedua

9:16:59 PM

Updating c922337..2883b55

Fast-forward

puis1.txt | 3 +++

1 file changed, 3 insertions(+)



**Rizal**

9:17:09 PM

:v ane conflict gan



**Herpiko Dwi Aguno**

9:17:18 PM

**Rizal**

:v ane conflict gan

Hore.

Kesian

9:17:19 PM



**Joko Susilo**

9:17:39 PM

nah menyambung pertanyaannya mas @rizalubuntuuser kalo conflict itu bagaimana pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:17:40 PM

Kalau pak Rizal mengikuti langkah2 dari awal, mestinya tidak conflict.



**Joko Susilo**

9:17:58 PM

cara menelaah dan mengatasinya



**Btech Ari**

9:18:09 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Jika baitkedua dibawa ke master, maka kita pindah ke master...  
noted ini, kalau mau dibawa ke cabang master harus pindah ke cabang master



**Herpiko Dwi Aguno**

9:18:12 PM

**Joko Susilo**

nah menyambung pertanyaannya mas @rizalubuntuuser kalo ...

Baik. Tapi sebelumnya, saya ingin bertanya, apkaah ada pertanyaan terkait merge , branch , ?

Sebelum kita pindah ke manajemen konflik.

9:18:24 PM

Takut ada yang tertinggal.

9:18:30 PM



**Rizal**

9:18:49 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Kalau pak Rizal mengikuti langkah2 dari awal, mestinya tidak ...  
kan biar ada contoh yang salah gitu #ngeles  
(tg://search\_hashtag?hashtag=ngeles)

ga ada pa. cuman itu ngatasin nya gimana



**Levay**

9:18:56 PM

kalau saya no. lanjut pak :)



**Herpiko Dwi Aguno**

9:18:58 PM

**Rizal**

kan biar ada contoh yang salah gitu #ngeles ga ada pa. cuma...  
Hahaha, sabar pak.

**Joko Susilo**

9:19:02 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Baik. Tapi sebelumnya, saya ingin bertanya, apkaah ada perta...  
kalo masi awal2 gini mungkin tidak ada masalah pak hehe  
ga tau lagi kalo udah banyak branch

hehe

9:19:05 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

9:19:06 PM

Oke, kalau tidak ada kita lanjut.

Saya pengen pak bapak kelura dari direktori kerja sekarang. Bikin baru semua.

9:19:18 PM

Kemudian ikuti lagngkah berikut.

9:19:23 PM

Saya ingin kita semua punya kondisi direktori kerja yang sam.

9:19:32 PM

\*sama

9:19:34 PM

Siap?

9:19:35 PM

**uueu**

9:19:36 PM

Duh koneksi error. Semoga masih dapat ngejar

**AnTo SamalonA**

9:19:39 PM

ok

**Rizal**

9:19:41 PM

siap

**Joko Susilo**

9:19:43 PM

siap

**Ali**

9:21:34 PM

siap

**Levay**

9:21:37 PM

siap












**Herpiko Dwi Aguno**

9:22:26 PM

1. bikin dir baru, mkdir konflik , masuk ke dalam
2. git init
3. vim berkas1.txt, isikan 3 baris, isinya,  
halo  
pagi  
bandung
4. simpan, commit, pesan commit bebas
5. sunting lagi berkasnya, baris kedua ganti kata siap , simpan,  
commit, pesan commit bebas

6. sekarang dari git log, kita punya 2 commit

9:22:38 PM

	7. checkout ke commit pertama, bikin cabang baru, namanya, halo	9:22:56 PM
	8. suting berkas, baris kedua, ganti dengan kata halo , simpan, commit.	9:23:13 PM
	kalau sudah, bilang yak. 2 menit.	9:23:26 PM
	<b>AnTo SamalonA</b> ok	9:24:46 PM
	<b>Levay</b> ok	9:24:51 PM
	<b>AnTo SamalonA</b> sudah pak	9:24:52 PM
	<b>uya</b> bentar pak :D	9:25:01 PM
	<b>Herpiko Dwi Aguno</b> Silakan pak, pelan2	9:25:08 PM
	<b>Ali</b> sudah	9:25:10 PM
	<b>uya</b> sudah	9:26:37 PM
	<b>Joko Susilo</b> sudah pak	9:26:48 PM
	<b>Rizal</b> lanjut	9:26:58 PM
	<b>Herpiko Dwi Aguno</b> Sip	9:28:14 PM
	Sekarang saya mau konfirmasi	9:28:19 PM
	Kita punya dua cabang	9:28:23 PM
	masing2 cabang punya dua komit	9:28:28 PM
	komit pertama sama	9:28:33 PM
	komit kedua berbeda	9:28:36 PM
	benar gak pak bapak?	9:28:40 PM
	<b>Levay</b> yup betul pak	9:28:44 PM

**AnTo SamalonA**

iya pak

9:28:47 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Sip

9:28:48 PM

**Joko Susilo**

bentar pak

9:28:56 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Ya pak Joko?

9:29:00 PM

**Joko Susilo**

kok saya ada 3 yah ?

9:29:12 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Coba pak tempel keluran git branch

9:29:19 PM

Tempel dimari

9:29:20 PM

**Joko Susilo**

ini pak

9:29:23 PM

commit 788f5284762c8789f2498d9c2e2da5f8e7da2be3

9:29:24 PM

Author: jsusilo &lt;susilo.j8@gmail.com

(mailto:susilo.j8@gmail.com)&gt;

Date: Fri Oct 14 21:26:39 2016 +0700

ganti baris kedua di brach halo

commit 8731be534c6af4987bff27d24194d2b2b00c734d

Author: jsusilo &lt;susilo.j8@gmail.com

(mailto:susilo.j8@gmail.com)&gt;

Date: Fri Oct 14 21:24:10 2016 +0700

ganti baris kedua

commit 267201159e35451a1d3031968c15c265a674c4b3

Author: jsusilo &lt;susilo.j8@gmail.com

(mailto:susilo.j8@gmail.com)&gt;

Date: Fri Oct 14 21:23:39 2016 +0700

Initial commit

**Herpiko Dwi Aguno**

Belum diikuti dengan benar berarti, hihih

9:29:39 PM

**Joko Susilo**

9:29:49 PM



**Herpiko Dwi Aguno**

9:30:00 PM

Mau ulangi atau mau lanjut dengar dulu pak?



**Joko Susilo**

9:30:10 PM

lanjut dengar dulu aja pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:30:13 PM

Baik pak.

Konflik terjadi apa bila ada baris yang sama tersunting oleh cabang yang berbeda.

9:30:42 PM

Seperit yang kita tahu tadi,

9:30:44 PM

baris kedua itu disunting oleh cabang yang berbeda.

9:30:51 PM

Tidak peduli penyuntingan itu dilakukan oleh jumlah komit yang berbeda di masing2 cabang

9:31:12 PM

apabila ada perbedaan di baris yang sama, maka konflik.

9:31:25 PM

apabila perubahannya berada di baris yang berbeda, tidak akan konflik. git cukup pintar buat deteksi itu.

9:31:43 PM

Tapi tidak cukup pintar untuk memutuskan, manakah yang benar, siap, atau halo ?

9:31:58 PM

Sampai di sini ada pertanyaan?

9:32:10 PM

Bila tidak, kita coba merge dan bikin mereka konflik beneran.

9:32:18 PM



**Rizal**

9:32:18 PM

ga ada, lanjut



**AnTo SamalonA**

9:32:30 PM

lanjut pak



**Herpiko Dwi Aguno**

9:32:44 PM

Baik, kita lanjut.

Mari kita pindah ke cabang master

9:32:47 PM

git checkout master

9:32:53 PM

mari kita merge, git merge halo

9:32:58 PM

Apa yang terjadi?

9:33:03 PM



**uueu**

9:33:12 PM

hore konflik



**Herpiko Dwi Aguno**

9:33:14 PM

Konflik, contohnya,



herpiko@x1carbon:~/src/konflik\$ git merge halo 9:33:15 PM  
 Auto-merging berkas1.txt  
 CONFLICT (content): Merge conflict in berkas1.txt  
 Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

Horeee 9:33:16 PM

Git itu memberi tahu kita, yang mana sih yang konflik? 9:33:32 PM

Mari kita buka berkasnya dengan teks editor masing2 9:33:37 PM



**Btech Moko** 9:33:45 PM

Is



**uqey** 9:33:47 PM

di master?



**Herpiko Dwi Aguno** 9:33:54 PM

Iya, kita di master sekarang.

Berikut isi berkas tersebut setelah konflik 9:34:07 PM

herpiko@x1carbon:~/src/konflik\$ cat berkas1.txt 9:34:08 PM

halo

<<<<<<<< HEAD

siap

=====

halo

>>>>>>> halo

bandung



**uqey** 9:34:09 PM

o beda isinya ternyata. sip lanjut



**Herpiko Dwi Aguno** 9:34:21 PM

Di situ ada karakter tmabaan yang aneh

<<<<<<<< 9:34:24 PM

===== 9:34:26 PM



**Levay** 9:34:27 PM

sip. sama :)



**Herpiko Dwi Aguno** 9:34:28 PM

>>>>>>>>

ada tiga, 9:34:40 PM

<<<

===

>>>>

Itu petunjuk dari git, si git ini nanya, yang mana sih yang 9:35:00 PM

bener? atas atau bawah?

Itu tugas kita yang miih

9:35:04 PM

kita singkirin yang salah, kita pilih yang benar

9:35:26 PM

Misal yang benar adalah halo

9:35:30 PM

Isi ini,

9:35:51 PM

halo

<<<<<<< HEAD

siap

=====

halo

>>>>>>> halo

bandung

Kita sunting jadi,

9:35:57 PM

halo

<<<<<<< HEAD

siap

=====

halo

>>>>>>> halo

bandung

Isssh maaf

9:35:59 PM

salah

9:36:00 PM

Isi ini,

9:36:19 PM

halo

<<<<<<< HEAD

siap

=====

halo

>>>>>>> halo

bandung

Kita sunting jadi

halo

halo

bandung

Artinya, kita pilih bagian bawah dari pembatas =====

9:36:30 PM

Dari <<<<< ke ===== kita buang

9:36:52 PM

halo kita ambil

9:37:03 PM

>>>>>>> kita buang.

Nangkap pak bapak?

9:37:09 PM



**Levay**

9:37:26 PM

berarti ===== ke atas di hapus pak?



**Herpiko Dwi Aguno**

9:37:30 PM

Benar



**Joko Susilo**

9:37:38 PM

hore conflict



**Herpiko Dwi Aguno**

9:37:40 PM

Karena kita memutuskan untuk memilih yang di bawah.



**Levay**

9:37:43 PM

siap

wis

9:37:45 PM



**Herpiko Dwi Aguno**

9:37:47 PM

Sampai di sini ada pertanyaan?



**Joko Susilo**

9:37:48 PM

tadi udah ngerti pak dimana salahnya



**uqeu**

9:37:52 PM

yang >>>> dihapus juga?



**Herpiko Dwi Aguno**

9:37:56 PM

Benar

Semua petunjuk konflik dari git, kita buang.

9:38:01 PM

Kita pilih yang mana menurut kita benar.

9:38:08 PM



**Rizal**

9:38:22 PM

lanjuut om



**Herpiko Dwi Aguno**

9:38:23 PM

Jadi simbol <<< === dan >>> itu petunjuk, batasnya ada di  
=====

**Levay**

root@reichenbach:/home/levay/konflik# cat berkas1.txt  
halo  
>>>>>> halo  
bandung

9:38:28 PM

sudah betul itu pak?

9:38:41 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Buang pak >>>>>-nya

9:39:01 PM

**Levay**

oh, nangkep. siap pak

9:39:25 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Segala simbol petunjuk dari git, buang.

9:39:34 PM

Ada yang masih bingung.

9:39:39 PM

?

9:39:43 PM

Ada pertanyaan?

9:39:46 PM

Kalau tidak ada, mari kita simpan berkas ini.

9:39:53 PM

Simpan, keluar

9:39:56 PM

git add, git commit

9:40:00 PM

**Btech Ari****Herpiko Dwi Aguno**

Ada yang masih bingung.  
belum pak

9:40:06 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Kasih aja pesannya, misal, 'Resolve conflict.'

9:40:09 PM

Selesai

9:40:16 PM

Aman.

9:40:23 PM

Sekarang, statusnya, kita berada di cabang master.

9:40:38 PM

Perubahan dari cabang halo sudah masuk.

9:40:47 PM

Di dunia nyata (saat ngoding beneran), bisa jadi 1 berkas ada banyak konflik

9:41:09 PM

1 berkas ada banyak pasangan <<<====>>>>

9:41:18 PM

Tugas kita yang nentukan mana yang bener.

9:41:25 PM

Harus ada yang ngalah dari dua pilihan tersebut

9:41:34 PM

bisa jadi juga ada beberapa berkas yang konflik sekaligus.

9:41:41 PM

Dan itu wajar. 9:41:44 PM

Jangan ditakuti. 9:41:48 PM

Dulu saya takut. 9:41:49 PM

Sampai di sini ada pertnayan pak bapak? 9:42:05 PM



uqey 9:42:18 PM

apa perlu merge lagi pak?



**Herpiko Dwi Aguno** 9:42:27 PM

Tidak, tadi kan kita sudah merge.



**AnTo SamalonA** 9:42:29 PM

pak coba liat cat berkas1.txt



**Joko Susilo** 9:42:52 PM

**AnTo SamalonA**

pak coba liat cat berkas1.txt

nah bener pak



**Herpiko Dwi Aguno** 9:43:03 PM

**AnTo SamalonA**

pak coba liat cat berkas1.txt

setelah konflik

halo

<<<<<<< HEAD

siap

=====

halo

>>>>>>> halo

bandung

setelah konflik diselesaikan

halo

halo

bandung



**Joko Susilo** 9:43:25 PM

berati tanda dari git di buang semua pak ?

termasuk ===== 9:43:31 PM



**AnTo SamalonA** 9:43:35 PM

ooh.. berarti waktu disunting, langsung saja dihapus ke atas yah, pak?



**Joko Susilo**

9:43:42 PM

dan kata  
siap  
=====



**Herpiko Dwi Aguno**

9:43:43 PM

halo  
<<<<<<< HEAD  
siap  
=====

halo  
>>>>>>> halo  
bandung

Yang merah itu kita buang

Nangkap pak bapak?

9:43:47 PM



**Joko Susilo**

9:43:53 PM

oke pak



**Levay**

9:43:57 PM

nangkaaaap



**AnTo SamalonA**

9:44:03 PM

ok pak, sip



**Herpiko Dwi Aguno**

9:44:05 PM

artinya, kita lebih meilih yang di antara === dan >>>> ketimbang  
antara <<<< dan =====



**uyaay**

9:44:07 PM

tadi coba merge lagi jadi begini :D  
`error: merge is not possible because you have unmerged files.  
hint: Fix them up in the work tree, and then use 'git add/rm <file>'  
hint: as appropriate to mark resolution and make a commit.  
fatal: Exiting because of an unresolved conflict.`



**Herpiko Dwi Aguno**

9:44:31 PM

uyaay  
tadi coba merge lagi jadi begini :D `error: merge is not possibl  
Berarti belum ikuti dengan teratur langkah tadi, coba diulangi pak,  
hihihih



**uyaay**

9:44:40 PM

hehe sudah pak. aman

**Herpiko Dwi Aguno**

9:44:43 PM

Sip sip

Ada pertanyaan lagi pak bapak?

9:44:52 PM

**Joko Susilo**

9:45:20 PM

berati tadi setelah hapus file tanda GIT

ga perlu merge lagi pak ?

9:45:25 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

9:45:31 PM

Tidak perlu pak.

**Joko Susilo**

9:45:33 PM

otomatis ter merge oleh git ?

oke pak

9:45:40 PM

kondisinya sudah sama pak

9:45:49 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

9:46:35 PM

Di dunia nyata (saat ngoding beneran), bisa jadi 1 berkas ada ba  
nah ini juga pak yang saya takutkan hehe

**Herpiko Dwi Aguno**

9:48:13 PM

**Joko Susilo**

ga perlu merge lagi pak ?

Tidak.

**Joko Susilo**

9:48:20 PM

otomatis ter merge oleh git ?

Tadi sudah merge pak, hanya saja konflik

langkah selanjutnya, kita selesaikan konflik, commit, selesai.

9:48:27 PM

Ada pertanyaan lagi?

9:48:32 PM

**AnTo SamalonA**

9:48:38 PM

Tidak ada pak

**Joko Susilo**

9:49:07 PM

oke pak sudah paham,

**Levay**

9:49:49 PM

lanjut pak

**Herpiko Dwi Aguno**

9:50:11 PM

Nah.

Lanjut yak.

9:50:20 PM

**Levay**

siap

9:50:23 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Tadi ada yang nanya soal git stassh

9:50:42 PM

**Ali****Herpiko Dwi Aguno**Tadi ada yang nanya soal git stassh  
saya Pak

9:51:09 PM

**Herpiko Dwi Aguno**Sejujurnya, saya belum pernah pakai git stash, tapi sudah baca2  
dikit tadi.

9:51:11 PM

Ada yang sudah tahu cara pakai stash dan mau sharing di sini?

9:51:19 PM

Kalau tidak ada, coba beri saya 2 menit buat nelaah lagi,

9:51:29 PM

**uuey**

silakan pak @alisoftware maju

9:51:48 PM

**Levay**

monggo pak ali :)

9:51:56 PM

**Ali****Herpiko Dwi Aguno**Ada yang sudah tahu cara pakai stash dan mau sharing di sini?  
saya pake cuma kadang, mumet akhirnya git reset --hard  
wkwkwk

9:51:59 PM

**Herpiko Dwi Aguno****Ali**saya pake cuma kadang, mumet akhirnya git reset --hard wkw...  
Kasar ahahaha

9:52:26 PM

**Btech Ari**

nah itu git reset ada yg soft mixed ama hard

9:52:51 PM

bedanya apa pak

9:52:55 PM

**Ali**

belum bisa saya sharing, jarang ada kasus hehehe

9:52:56 PM

**AnTo SamalonA**

Saya malah reset di IDE kdang hahaha

9:52:57 PM

**Herpiko Dwi Aguno****AnTo SamalonA**

9:53:07 PM



Saya malah reset di IDE kadang hahaha  
Kamoh jaat



**Joko Susilo**

9:53:13 PM

**AnTo SamalonA**

Saya malah reset di IDE kadang hahaha  
sama pak :v



**AnTo SamalonA**

9:53:23 PM

hahaha



**Joko Susilo**

9:54:21 PM

jarang pake git reset hehe

eh ga pernah ding

9:54:28 PM



**Ali**

9:55:06 PM

dulu saya ngalamin kaya gini

<http://stackoverflow.com/questions/2840816/git-stash-blunder-git-stash-pop-and-ended-up-with-merge-conflicts>

(<http://stackoverflow.com/questions/2840816/git-stash-blunder-git-stash-pop-and-ended-up-with-merge-conflicts>)



(<http://stackoverflow.com/questions/2840816/git-stash-blunder-git-stash-pop-and-ended-up-with-merge-conflicts>)

stash-blunder-git-stash-pop-and-ended-up-with-merge-conflicts)

Stackoverflow

**git stash blunder: git stash pop and ended up with merge conflicts (<http://stackoverflow.com/questions/2840816/git-stash-blunder-git-stash-pop-and-ended-up-with-merge-conflicts>)**

I did a git stash pop and ended up with merge conflicts. I removed the files from the file system and did a git checkout as shown below, but it thinks...



**Herpiko Dwi Aguno**

9:55:17 PM

Oh, dapat pak

Jadi begini

9:55:21 PM

Ah, dapat ilmu baru lagi

9:55:24 PM

misal direktori kerja kita dalam kondisi bersih

9:55:41 PM

saya mau sunting tuh berkas1.txt

9:55:52 PM

saya tambahkan 1 baris lagi.

9:55:59 PM

simpan

9:56:00 PM

terus saya gak yakin, gak mau bawa ke stage dulu, apa lagi komit. tapi gak yakin juga buat buang perubahannya.

9:56:31 PM

saya sudah sunting, tapi saya mau coba lagi nih dari awal. 9:56:45 PM

jadi saya simpan perubahannya itu ke stash list 9:57:02 PM

1. sunting 9:57:06 PM

2. git stash , perubahan dicatat, dimasukkan ke stash list, direktori direset ulang, bersih lagi 9:57:28 PM

3. git status , perubahannya gak ada? kenapa? dicatatnya ke stash 9:57:46 PM

4. git stash list 9:57:55 PM

lihat daftar perubahan yang kita catat. 9:58:09 PM



**Joko Susilo** 9:58:19 PM

jadi stash ini sebelum stage / commit yah pak ?



**Btech Ari** 9:58:20 PM

ooh jadi stash ini ngomit, tapi bukan ke head tapi ke stash list?



**Herpiko Dwi Aguno** 9:58:27 PM

Misal, kita sudah yakin, ah, perubahan yang tadi aja dah yang kita pakai.

maka, git stash apply 9:58:32 PM

terus lihat statusnya, git status 9:58:40 PM

Maka perubahan yang tersimpan di stash tadi dibawa ke direktori kita 9:58:52 PM

Sekarang direktori kita kotor, 9:58:58 PM

siap di commit. 9:59:00 PM

Demikian. 9:59:02 PM

**Btech Ari** 9:59:15 PM

ooh jadi stash ini ngomit, tapi bukan ke head tapi ke stash list

Benar, tanpa pesan commit, tapi dalam bentuk index.

saat apply, kita bisa tentukan juga, stash mana yang mau kita apply, berdasarkan indexnya 9:59:31 PM

**Joko Susilo** 9:59:38 PM

jadi stash ini sebelum stage / commit yah pak ?

Benar, sebelum.



**Btech Ari** 9:59:56 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Benar, tanpa pesan commit, tapi dalam bentuk index.

noted, mirip hg shelve kalau di hg mercurial



**Herpiko Dwi Aguno**

10:00:06 PM

Ciee yang main mercurial.



**Joko Susilo**

10:00:17 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Benar, sebelum.

oke pak, noted



**Herpiko Dwi Aguno**

10:00:26 PM

Ada pertanyaan lagi pak bapak?

Topik sesi 1 sudah habis, pertanyaannya boleh melebar

10:00:36 PM



**Levay**

10:00:39 PM

noted. dimengerti pak



**Herpiko Dwi Aguno**

10:00:47 PM

Setelah itu kita lanjut sesi 2, kolaborasi.



**AnTo SamalonA**

10:01:00 PM

lanjut pak



**Btech Moko**

10:01:08 PM

**Btech Ari**

noted, mirip hg shelve kalau di hg mercurial  
hekr



**Btech Ari**

10:01:29 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Ciee yang main mercurial.

kan sesuai pesanan pak



**Levay**

10:01:35 PM

wkwkwkw



**Herpiko Dwi Aguno**

10:01:36 PM

Baik kita lanjut.

Kalau lihat silabus,

10:01:39 PM

<https://gist.github.com/herpiko/1923638cb8a5ceb913ff9ed6af5bc94b>

10:01:45 PM

(<https://gist.github.com/herpiko/1923638cb8a5ceb913ff9ed6af5bc94b>)

**git syllabus**

(<https://gist.github.com/herpiko/1923638cb8a5ceb913ff9ed6af5bc94b>)



Itu kayaknya kurang. 10:01:52 PM

Kita mulai dari mengkloning sebuah proyek. 10:02:04 PM

Asumsi saya sekarang, masing2 kita sudah bisa main git di lokal, tanpa kolaborasi. 10:02:17 PM

Dari direktori kerja konflik tadi, coba pak bapak git remote -v 10:02:35 PM

Isinya kosong. 10:02:39 PM

Artinya, direktori kerja kita belum terkait dengan repositori daring mana pun. 10:02:59 PM

Mari kita comot satu. 10:03:03 PM

Kita mengkloning sebuah repositori milik orang lain. 10:03:35 PM

Sebuah proyek lain. 10:03:43 PM

Anggaplah kita ingin berkontribusi ke proyek tersebut. 10:03:49 PM

Perintahnya adalah git clone 10:04:27 PM

Contoh (tapi coba dilakukan) 10:04:39 PM

git clone 10:04:43 PM

<https://github.com/winardiaris/pabrikon.git>

lakukan di direktori di luar konflik tadi. 10:04:49 PM

Supaya independen 10:04:53 PM

Perintah tersebut akan menkloning proyek ke lokal kita. 10:05:04 PM

Sebagai sisipan, pabrikon itu perkakas yang dibikin sama pak Aris Winardi untuk manajemen proyek ikon. 10:05:33 PM

Ikon Tebu di Tambora, dibantu oleh perkakas tersebut. 10:05:43 PM

kalaupun sudah selesai kloning, bilang yak 10:05:55 PM

**Levay**

10:05:59 PM

sudah

**Joko Susilo**

10:06:01 PM

sudah pak

**Kiflie**

10:06:04 PM

done

**Herpiko Dwi Aguno**

10:06:25 PM

mari masuk ke direktori proyeknya

cd pabrikon

10:06:29 PM

Lihat lognya, git log

10:06:35 PM

Di sana tercatat perubahan2 yang dilakukan oleh pak Aris.

10:07:14 PM

Nah, tugas kita adalah berkontribusi

10:07:22 PM

Bagaimana supaya perubahan yang kita lakukan masuk ke komit tersebut, dan (tapi bukan ini tujuannya) nama kita nampang di daftar commit di repositori pak Aris.

10:07:58 PM

Mari kita lakukan sesuatu

10:08:11 PM

Sekarang kita berada di cabang master

10:08:21 PM

iiish saya belum kelar kloning

10:08:29 PM

Mari kita sunting README.md (<http://README.md>)

10:08:41 PM

Tambahkan sesuatu, atau sunting sesuatu, apa saja.

10:08:51 PM

Simpan

10:08:52 PM

Komit.

10:08:55 PM

git log

10:09:08 PM

Pastikan nama kita sudah nampang di sana.

10:09:15 PM

Kalau sudah bilang oce

10:09:25 PM

**Rizal**

10:10:04 PM

oce

**Herpiko Dwi Aguno**

10:11:07 PM

Barangkali kalau mau serius, pak bapak bisa perbaiki grammar yang ada di README.md (<http://README.md>) tersebut

Supaya beneran bisa di-merge sama pemilik repositori / upstream

10:11:19 PM

3 menit yak.

10:11:28 PM

**Joko Susilo**

10:12:02 PM

oke pak udah

**AnTo SamalonA**

10:12:05 PM

galat gini pak:

:~/konflik/pabrikon\$ git commit "from TODO to TODO it"

error: pathspec 'from TODO to TODO it' did not match any file(s) known to git.

**Herpiko Dwi Aguno**

10:12:18 PM

Habisjalanin apa pak?

yang bener, git commit -m "arst"

10:12:27 PM

lupa -m

10:12:29 PM

-m

10:12:32 PM

**AnTo SamalonA**

10:12:38 PM

iya pak, maaf :D

**Herpiko Dwi Aguno**

10:12:39 PM

-m == message

**AnTo SamalonA**

10:12:55 PM

ok pak, fix

**Herpiko Dwi Aguno**

10:12:58 PM

Sip

sip

10:12:58 PM

Ada yang belum?

10:13:05 PM

2 menit lagi

10:13:07 PM

Sabar ya pak bapak.

10:13:15 PM

Sudah ya?

10:14:28 PM

Sudah dicommit

10:14:36 PM

Nama kita sudah nambah di daftar git log

10:14:43 PM

Dari sini, mari kita bikin cabang baru

10:14:51 PM

git checkout -b fixreadme

10:15:01 PM

Sekarang, pak bapak buka github.com (<http://github.com>), login kalau belum, kemudian kunjungi reponya pak Aris

10:15:26 PM

**GitHub (<https://github.com/>)**

GitHub is where people build software. More than 15 million

(<https://github.com/>)

people use GitHub to discover, fork, and contribute to over 38 million projects.

<https://github.com/winardiaris/pabrikon>  
(<https://github.com/winardiaris/pabrikon>)

10:15:33 PM

GitHub



(<https://github.com/winardiaris/pabrikon>)

**winardiaris/pabrikon**  
(<https://github.com/winardiaris/pabrikon>)  
pabrikon - generate icon for linux desktop

Di pojok kanan, ada tombol Fork

10:15:48 PM

Klik

10:15:51 PM

Nanti, repositori tersebut akan disalin ke repositori kita.

10:16:08 PM

Dari titik ini, kolaborasi perangkat lunak bebas mulai bekerja.

10:16:27 PM

Sudah pak bapak? Kalau sudah bilang sip.

10:16:44 PM



**Joko Susilo**

10:17:06 PM

sip



**uqay**

10:17:17 PM

sip



**AnTo SamalonA**

10:17:24 PM

sip



**Herpiko Dwi Aguno**

10:17:45 PM

Baik, sekarang pabrikon ada di masing2 repo kita di github.

Mari balik ke terminal.

10:17:50 PM

```
git remote -v
```

10:17:53 PM

Ada isinya

10:17:56 PM

```
origin blablabla
```

10:18:02 PM

Kenapa sekarang ada isinya?

10:18:05 PM



**Joko Susilo**

10:18:20 PM

karena tadi kita ngefork pak ?



**Herpiko Dwi Aguno**

10:18:22 PM

Karena kita mengkloning dari sumber tertentu, maka `origin` mengarah ke alamat asal kloning.

**Joko Susilo**

10:18:27 PM

karena tadi kita ngefork pak ?

Bukan, karena kita kloning.

kalau kita bikin direktori baru, `git init`, kita tidak punya daftar remote 10:18:39 PM



**Joko Susilo** 10:18:46 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Bukan, karena kita kloning.

oke pak noted



**Herpiko Dwi Aguno** 10:18:51 PM

Tapi kalau kita kloning dari suatu tempat, kita punya alamat tempat tersebut

origin <https://github.com/winardiaris/pabrikon.git> 10:19:05 PM  
(<https://github.com/winardiaris/pabrikon.git>) (fetch)  
origin <https://github.com/winardiaris/pabrikon.git>  
(<https://github.com/winardiaris/pabrikon.git>) (push)

GitHub



(<https://github.com/winardiaris/pabrikon.git>)

**winardiaris/pabrikon**

(<https://github.com/winardiaris/pabrikon.git>)

pabrikon - generate icon for linux desktop



**uqeu** 10:19:06 PM

oh. berarti tanpa fork pun remote tetap ada?



**Herpiko Dwi Aguno** 10:19:12 PM

**uqeu**

oh. berarti tanpa fork pun remote tetap ada?

Iya.

Bisa ditambah dan kurangkan 10:19:16 PM

origin <https://github.com/winardiaris/pabrikon.git> 10:19:24 PM  
(fetch)

origin <https://github.com/winardiaris/pabrikon.git>  
(push)

di situ ada 3 bagian 10:19:28 PM

origin 10:19:42 PM

alamat

hak

origin itu namanya, kemudian alamat repo, kemudian hak kita terhadap repo tersebut. 10:19:56 PM

Di sini artinya kita punya hak untuk `fetch` (ngambil, narik) dan 10:20:22 PM



push (dorong) ke repo tersebut?

Eh, dorong emang boleh ke repo orang lain? Boleh, nanti bapakbapak ditanyain user password sama git.

10:20:41 PM

kalaupun kata sandinya pak Aris, ya tembus.

10:20:54 PM

Yang kurang di sini, alamat repo kita.

10:21:07 PM

Kita perlu itu

10:21:10 PM

Jadi alurnya, setelah ini

10:21:14 PM

Kita dorong cabang `fixreadme` ke repo kita

10:21:22 PM

Kemudian kita bikin `Pull Request` ke repo pak Aris.

10:21:36 PM

Mari kita tambahkan dulu alamat repo kita

10:21:48 PM

```
git remote add herpiko
```

10:22:10 PM

```
https://github.com/herpiko/pabrikon.git
```

herpiko yang pertama diganti saja dengan nama bebas, nama yang mewakili repo tersebut

10:22:35 PM

sementara herpiko yang kedua, setelah github.com (<http://github.com>), diisi username github.

10:22:47 PM

**GitHub (<https://github.com/>)**



(<https://github.com/>)

GitHub is where people build software. More than 15 million people use GitHub to discover, fork, and contribute to over 38 million projects.



**Btech Ari**

10:22:57 PM

\*eh kalau saya kebalik, fork dlu baru clone :P



**Herpiko Dwi Aguno**

10:23:07 PM

Sekarang, kita punya 2 alamat repo di `remote` kita. Dijabarkan dalam 4 baris.

```
herpiko@x1carbon:~/src/pabrikon$ git remote -v
herpiko https://github.com/herpiko/pabrikon.git
(https://github.com/herpiko/pabrikon.git) (fetch)
herpiko https://github.com/herpiko/pabrikon.git
(https://github.com/herpiko/pabrikon.git) (push)
originhttps://github.com/winardiaris/pabrikon.git
(https://github.com/winardiaris/pabrikon.git) (fetch)
originhttps://github.com/winardiaris/pabrikon.git
(https://github.com/winardiaris/pabrikon.git) (push)
```

10:23:33 PM

Sampai di sini ada pertanyaaan?

10:23:40 PM



**Levay**

10:24:00 PM

belum pak.

**Btech Ari**

10:24:00 PM

lanjutkeun!

**Rizal**

10:24:05 PM

kalo mau hapus alamat

**AnTo SamalonA**

10:24:06 PM

lanjut

**Levay**

10:24:06 PM

hajar bleh

**Rizal**

10:24:08 PM

remove

kumaha

10:24:10 PM

\*remote

10:24:13 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

10:24:14 PM

**Rizal**

kalo mau hapus alamat

add ganti remove

**uyeu**

10:24:17 PM

bentar pa. herpiko yang pertama itu jadi nama apa&gt;

?

10:24:17 PM

**Rizal**

10:24:21 PM

oke

**Herpiko Dwi Aguno**

10:24:31 PM

Yang pertama itu nama yang mewakili repo

**Joko Susilo**

10:24:31 PM

lanjutt

**Herpiko Dwi Aguno**

10:24:46 PM

bisa saja saya tulis,  
git remote add myrepo alamat

Baik, saya lanjut.

10:24:54 PM

**uyeu**

10:24:56 PM

oh ok













**Herpiko Dwi Aguno**

10:25:06 PM

Sekarang saya tanya pak bapak, kita berada di cabang apa?

Ping

10:25:26 PM

-  **Levay** 10:25:35 PM  
fixreadme
- \*cmiiw** 10:25:38 PM
-  **Rizal** 10:25:44 PM  
fixredme
-  **Herpiko Dwi Aguno** 10:25:47 PM  
Benar, kita berada di cabang fixreadme .  
Mari kita dorong. 10:25:50 PM
-  **Joko Susilo** 10:25:54 PM  
fixreadme
-  **Herpiko Dwi Aguno** 10:25:56 PM  
Kita dorong ke repo kita, bukan pak Aris.  
git push myrepo fixreadme 10:26:13 PM  
Artinya, kita mendorong cabang fixreadme ke myrepo 10:26:25 PM
-  **Joko Susilo** 10:26:33 PM  
pindah ke master dulu pak ?
-  **Herpiko Dwi Aguno** 10:26:37 PM  
myrepo itu dimana? cek dengan git remote -v
- Joko Susilo** 10:26:42 PM  
pindah ke master dulu pak ?  
Tidak.  
Saat mengajukan pull request, sebaiknya bukan dari master. 10:26:55 PM
-  **Rizal** 10:26:57 PM  
ditanya user dan password ya
-  **uyeu** 10:27:06 PM  
o langsung dibikinkan branch di githubnya?
-  **Herpiko Dwi Aguno** 10:27:09 PM  
Kenapa? nantinya master itu pembaruan yang sah dari upstream.
-  **Btech Ari** 10:27:19 PM  
pake kata push aja pak @herpiko kalau dorong nanti pada bingung
-  **Herpiko Dwi Aguno** 10:27:20 PM  
**Rizal**  
ditanya user dan password ya

masukin dong, kan bapak yang tahu kata sandi bapak.



**Rizal**

10:27:25 PM

iya hahah



**Joko Susilo**

10:27:28 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Saat mengajukan pull request, sebaiknya bukan dari master.  
catetan penting ini



**Herpiko Dwi Aguno**

10:27:30 PM

**Btech Ari**

pake kata push aja pak @herpiko kalau dorong nanti pada bi...  
baik pak.



**Ali**

10:27:34 PM

**Rizal**

ditanya user dan password ya  
kalau mau langsung pake yg ssh hehehe



**Herpiko Dwi Aguno**

10:27:44 PM

**uqæu**

o langsung dibikinkan branch di githubnya?  
Benar, nanti langsung dibikinkan cabangnya otomatis di github.

Kalau ternyata cabangna sudah ada, ya kita checkout ke cabang  
baru di lokal kita, pakai nama cabang lain.

10:27:59 PM

**Ali**

10:28:13 PM

kalau mau langsung pake yg ssh hehehe  
Nanti pak, sudah saya siapkan skenarionya.

Sudah bisa didorong?

10:28:19 PM



**Levay**

10:28:23 PM

remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local  
objects.

hohoho :)



**Herpiko Dwi Aguno**

10:28:25 PM

Sudah sip? beres?



**Ali**

10:28:31 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Nanti pak, sudah saya siapkan skenarionya.  
oke



**Rizal**

10:28:31 PM

sip

**Joko Susilo**

10:28:35 PM

sudah pak

**Herpiko Dwi Aguno**

10:28:36 PM

Sudah bisa di`push`?

**uqeu**

10:28:36 PM

sipp

**Levay**

10:28:39 PM

lanjut

**Herpiko Dwi Aguno**

10:28:39 PM

oh sip.

Mari kita tengok halaman github kita.

10:28:48 PM

**Kiflie**

10:29:01 PM

punya saya error ak

pak

10:29:05 PM

**AnTo SamalonA**

10:29:15 PM

ok pak, sudah

**Herpiko Dwi Aguno**

10:29:47 PM

**Kiflie**

punya saya error ak

Tempel pak

jelaskan di sini.

10:29:51 PM

**Kiflie**

10:30:07 PM

blankon@acer:~/pabrikon (tg://bot\_command?  
command=pabrikon)\$ git push myrepo fixreadme  
error: src refspec fixreadme does not match any.  
error: failed to push some refs to  
'https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git'  
(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git)'

GitHub



(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git)

**mdzulkifli/pabrikon**

(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git)

pabrikon - generate icon for linux desktop

**Herpiko Dwi Aguno**

10:30:42 PM

**Kiflie**

blankon@acer:~/pabrikon\$ git push myrepo fixreadme error: ...

Artinya bapak tidak berada di cabang fixreadme

Cabang fixreadme tidak ada.

10:30:49 PM

Cek lagi dengan git branch

10:30:55 PM

Ada pertanyaan?

10:31:02 PM



**Kiflie**

10:31:03 PM

baik



**Herpiko Dwi Aguno**

10:31:03 PM

Ada kendala?

Ada tambahan?

10:31:05 PM



**Kiflie**

10:31:24 PM

\*master



**Herpiko Dwi Aguno**

10:31:40 PM

Silakan checkout ke cabang baru pak.

Bikin cabang baru

10:31:42 PM

Beres pak?

10:33:01 PM



**Kiflie**

10:33:05 PM

udah puyeng nih pak



**Herpiko Dwi Aguno**

10:33:11 PM

Kendalanya dimana pak?



**Rizal**

10:33:13 PM

:v sama gan wkwkw



**Levay**

10:33:16 PM

**Kiflie**

udah puyeng nih pak

semangat pak!



**Kiflie**

10:33:20 PM

gimana caranya



**Herpiko Dwi Aguno**

10:33:21 PM

Coba dijabarkan di sini, saya bantu.

**Kiflie**

10:33:33 PM

gimana caranya

Bapak sudah komit, git status bersih gak?

Berada di cabang mana? Cek dengan git branch

10:33:48 PM

**Kiflie**

10:34:27 PM

blankon@acer:~/pabrikon (tg://bot\_command?command=pabrikon)\$ git  
branch  
\* commitsatu  
master

**Herpiko Dwi Aguno**

10:34:35 PM

Baik.

git status bersih gak pak?

10:34:40 PM

Kalau bersih, dorong dengan nama cabang commitsatu

10:34:51 PM

**Kiflie**

10:35:04 PM

**Herpiko Dwi Aguno**  
git status bersih gak pak?  
gimana caranya pak

**Herpiko Dwi Aguno**

10:35:07 PM

git push repobapak commitsatu

**Sucipto**

10:35:19 PM

**Kiflie**  
gimana caranya pak  
ketik git status

**Herpiko Dwi Aguno**

10:35:24 PM

repobapak itu didapatnya dari git remote -v

**Herpiko Dwi Aguno**  
git push repobapak commitsatu  
Ini cara dorong

10:35:32 PM

**Sucipto**  
ketik git status  
Ini cara ngecek, direktori kita bersih atau tidak.

10:35:44 PM

**Kiflie**

10:35:50 PM

blankon@acer:~/pabrikon (tg://bot\_command?  
command=pabrikon)\$ git status  
On branch commitsatu  
nothing to commit, working directory clean

**Herpiko Dwi Aguno**

10:35:57 PM

Sip

git remote -v hasilnya apa pak?

10:36:07 PM

10:36:30 PM

**Kiflie**

```
blankon@acer:~/pabrikon (tg://bot_command?command=pabrikon)$ git
remote -v
kifli https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git
(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git) (fetch)
kifli https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git
(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git) (push)
myrepo https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git
(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git) (fetch)
myrepo https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git
(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git) (push)
origin https://github.com/winardiaris/pabrikon.git
(https://github.com/winardiaris/pabrikon.git) (fetch)
origin https://github.com/winardiaris/pabrikon.git
(https://github.com/winardiaris/pabrikon.git) (push)
```

GitHub



(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git)

**mdzulkifli/pabrikon (https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git)**

pabrikon - generate icon for linux desktop

**Herpiko Dwi Aguno**

10:36:38 PM

baik

Di sini bisa pkaai kifli maupun myrepo

10:36:46 PM

Cara push-nya, git push kifli commitsatu

10:36:58 PM

Dapat maksudnya gak pak?

10:37:01 PM

Kita dorong cabang commitstau ke alamat reponya kifli

10:37:15 PM

Dicobain pak.

10:37:18 PM

**Kiflie**

10:37:51 PM

git push kifli commitsatu

Username for 'https://github.com (https://github.com)': mdzulkifli

Password for 'https://mdzulkifli@github.com

(https://mdzulkifli@github.com)':

Counting objects: 3, done.

Delta compression using up to 2 threads.

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 337 bytes | 0 bytes/s, done.

Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0)

remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.

To https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git

(https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git)

\* [new branch] commitsatu -&gt; commitsatu

**GitHub (https://github.com/)**



GitHub is where people build software. More than 15 million people use GitHub to discover, fork, and contribute to over 38 million projects.



(<https://github.com/>)



**Herpiko Dwi Aguno**

10:38:03 PM

Sip, sudah sukses didorong



**uueu**

10:38:04 PM

sukseees



**Herpiko Dwi Aguno**

10:38:07 PM

Horeeee



**Levay**

10:38:20 PM

**Kiflie**

git push kifli commitsatu Username for 'https://github.com': m...

\*salaman



**Herpiko Dwi Aguno**

10:38:27 PM

Silakan masing2 kunjungi repo `pabrikon`-nya,

<https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git>

(<https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git>)

GitHub



(<https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git>)

**mdzulkifli/pabrikon**

(<https://github.com/mdzulkifli/pabrikon.git>)

pabrikon - generate icon for linux desktop



**Kiflie**

10:38:36 PM

\*salim dulu sama Pak Piko



**Herpiko Dwi Aguno**

10:38:36 PM

mdzulkifli disesuaikan dengan username github masing2.

Kemudian, pindah ke halaman

10:38:43 PM

Pindah ke halaman Pull Requests

10:39:08 PM

Ada tab-nya

10:39:23 PM



**AnTo SamalonA**

10:39:31 PM

sudah pak



**Levay**

10:39:44 PM

sudah



**Herpiko Dwi Aguno**

10:40:17 PM

Di pojok kanan, ada tombol Create Pull Requests

esalah maaf 10:40:22 PM

New pull requests 10:40:25 PM

Silakan diklik 10:40:29 PM

Mari kita jahilin githubnya pak Aris 10:40:48 PM

Minta maafnya belakangan. 10:40:54 PM



**Levay** 10:41:01 PM

waini



**Rizal** 10:41:02 PM

wkwkw



**Kiflie** 10:41:05 PM

There isn't anything to compare.

winardiaris:master and mdzulkifli:master are identical.



**Herpiko Dwi Aguno** 10:41:18 PM

**Kiflie**

There isn't anything to compare. winardiaris:master and mdzu...

Wew



**Sucipto** 10:41:21 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Minta maafnya belakangan.



**Herpiko Dwi Aguno** 10:41:33 PM

Berarti bapak belum sempat ubah2 README.md  
(<http://README.md>) tadi ya, belum sempat commit.



**Joko Susilo** 10:41:46 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Wew

sama pak



**Sucipto** 10:41:48 PM

**Kiflie**

There isn't anything to compare. winardiaris:master and mdzu...

karena master to master, seharusnya master ke branch yang  
edit tadi



**Kiflie** 10:41:53 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Berarti bapak belum sempat ubah2 README.md tadi ya, bel...  
iya, kayaknya

**Herpiko Dwi Aguno**

10:41:54 PM

Mau ngulang atau lanjut dengar dulu pak kifly?

**uueu**

10:41:59 PM

branchnya

**Herpiko Dwi Aguno**

10:42:05 PM

Oh iya, branchnya belum dipilih

**Kiflie**

10:42:05 PM

lanjut dulu pak

**Herpiko Dwi Aguno**

10:42:06 PM

Hahaha

Maaf

10:42:07 PM

**Kiflie**

10:42:47 PM

prosesor di kepala saya memang agak lambat

**Herpiko Dwi Aguno**

10:43:05 PM

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also compare across forks.





Kira2 seperti ini pak bapak.

10:43:09 PM

**uueu**

10:43:15 PM

Waa koneksinya error lagi

**Herpiko Dwi Aguno**

10:43:30 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Photo

Yang sebelah kiri, adalah repo upstream, repo tempat kita nyumbang kontribusi

Yang kanan, repo kita

10:43:32 PM

Nah, pilih nama cabang yang kita dorong tadi,

10:43:39 PM

misalnya di kasus saya, nama cabangnya adalah fix-typo

10:43:50 PM

Setelah dipilih, nanti kelihatan apa saja perubahan yang kita lakukan.

10:43:59 PM

**Kiflie**

10:44:11 PM

prosesor di kepala saya memang agak lambat

Semangat pak.

Sampai di sini ada kendala?

10:44:19 PM

**Levay**

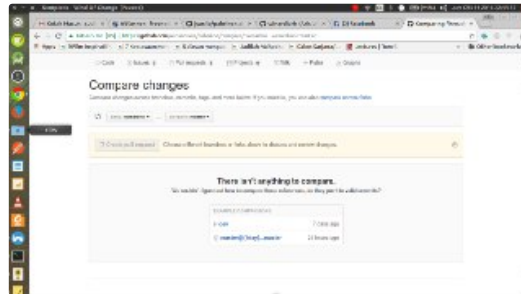
saya belum pak. lanjut :)

10:44:40 PM

**Joko Susilo**

kek gini pak

10:44:48 PM



10:45:01 PM

?

10:45:06 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Hmmm.

10:45:16 PM

**Joko Susilo**

Photo

10:45:25 PM

Alamatnya masih salah pak, buka dari perspektif bapak.

Buka dari akun bapak.

10:45:29 PM

jadi , [github.com/namabapak/pabrikon](https://github.com/namabapak/pabrikon)  
(<http://github.com/namabapak/pabrikon>)

10:45:36 PM

di sana masih namanya winardiari

10:45:42 PM

**Joko Susilo**

owh sudah2 pak

10:45:52 PM

hehe

10:45:53 PM

**Herpiko Dwi Aguno**tapi sebenarnya masih bisa lanjut sih, klik Compare accross  
fork

10:45:54 PM

Nanti, kalau pak bapak sudah pilih cabangnya, jadi begini

10:46:04 PM

**Btech Ari****Joko Susilo**

Photo

10:46:09 PM

bisa juga dituker

**Herpiko Dwi Aguno**

10:46:10 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Photo

10:46:22 PM

Kita dikasih tahu, perubahannya apa saja sih, komitnya apa saja sih.

**Joko Susilo**

10:46:32 PM



kek gini yah pak

10:46:35 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

10:46:44 PM

Kemudian, kita klik tombol Create new requests

**Joko Susilo**

10:46:54 PM

Photo

Walah, ahhahaa. Coba kunjungi halaman bapak sendiri

Mulai dari sana.

10:46:56 PM

[github.com/namabapak/pabrikon/pulls](https://github.com/namabapak/pabrikon/pulls)  
(<http://github.com/namabapak/pabrikon/pulls>)

10:47:07 PM

namabapak ganti dengan username github bapak

10:47:16 PM

Saya tungguin.

10:47:22 PM

Sabar ya pak bapak yang lain.

10:47:29 PM

10:47:31 PM

**Levay**

10:47:46 PM

siap

**Rizal**

10:48:13 PM

oke gan, ane udah hhe

**Herpiko Dwi Aguno**

10:48:22 PM

Asyiiik

Lanar pak Joko?

10:48:29 PM

\*lancar

10:48:55 PM

**Sucipto**

10:48:59 PM

yang punya repo pasti bingung tiba tiba banyak PR

**Levay**

10:49:06 PM

wkwkwk

**Herpiko Dwi Aguno**

10:49:07 PM

Tidak apa-apa.

**uyeu**

10:49:20 PM

haha

**Joko Susilo**

10:49:25 PM

lanjut pak

**Herpiko Dwi Aguno**

10:49:27 PM

Orang yang dapat kiriman pull requests itu sebenarnya bahagia kok, saya gak bohong.

Sip, mari kita klik Create new requests , tombol warna hijau, sebelah kiri.

10:49:49 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

10:49:59 PM

Photo

Yang ini

**Levay**

10:50:22 PM

\*create pull request

**Btech Ari**

10:50:28 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Orang yang dapat kiriman pull requests itu sebenarnya bahag...  
Setuju! girang

**Herpiko Dwi Aguno**

10:50:32 PM

Ditanyain tuh, judul request-nya apa?

Deskripsinya apa?

10:50:34 PM

**Sucipto**

10:50:39 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Orang yang dapat kiriman pull requests itu sebenarnya bahag...

haha betul



**Herpiko Dwi Aguno**

10:50:41 PM

Itu tugas kita ngisi, jelasin semuanya di sana.

Misal, judulnya, "Fix grammar error"

10:50:54 PM

deskripsinya kosongin boleh, tapi jika PR kita terlalu rumit dipahami, mesti dituliskan di sana penjelasannya.

10:51:14 PM

Jika sudah, kirim pull requestnya, pak bapak.

10:51:37 PM



**Levay**

10:51:43 PM

done



**Rizal**

10:52:11 PM

pull request nya ada 4 tuh wkwk



**Herpiko Dwi Aguno**

10:52:12 PM

PR bapak-bapak akan muncul di sini

<https://github.com/winardiaris/pabrikon/pulls>

10:52:13 PM

(<https://github.com/winardiaris/pabrikon/pulls>)



(<https://github.com/winardiaris/pabrikon/pulls>)

GitHub

**winardiaris/pabrikon**

(<https://github.com/winardiaris/pabrikon/pulls>)

pabrikon - generate icon for linux desktop

Selesai

10:52:26 PM

Selanjutnya apa?

10:52:27 PM

Selanjutnya, lupakan.

10:52:32 PM



**Rizal**

10:52:48 PM

kwwkw



**Herpiko Dwi Aguno**

10:52:51 PM

Eh serius



**Joko Susilo**

10:52:55 PM

haha



**Herpiko Dwi Aguno**

10:53:00 PM

Hak pemilik repositori mau nentukan, itu PR mau dimerge atau tidak.

Penting atau tidak, bukan urusan kita dari titik ini sebenarnya.

10:53:20 PM

**Btech Moko**

10:53:24 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Orang yang dapat kiriman pull requests itu sebenarnya bahagia ko  
Orang yang ngirim bisa nangis kalo ditolak

**uuey**

10:53:32 PM

di-php

**Herpiko Dwi Aguno**

10:53:40 PM

Kecuali sudah sebagai tim, dan ada wewenang diskusi, silahkan.

**Btech Ari**

10:53:51 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Penting atau tidak, bukan urusan kita dari titik ini sebenarnya  
jika ditolak, apakah kita sudah masuk dalam ber-kontribusi ?

**Herpiko Dwi Aguno**

10:54:04 PM

**Btech Moko**

Orang yang ngirim bisa nangis kalo ditolak  
PR saya pernah ditolak lebih dari 20 kali untuk satu issue.

Sakit ? Iya.

10:54:07 PM

Apa boleh buat.

10:54:11 PM

**Sucipto**

10:54:14 PM

**Btech Ari**

jika ditolak, apakah kita sudah masuk dalam ber-kontribusi ?  
kalau di github tidak terhitung

**Levay**

10:54:39 PM

jadi inget pertanyaan pas ada yg nanya di summit kemaren.

**Btech Ari**

10:54:54 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

10:55:04 PM

**Btech Ari**

jika ditolak, apakah kita sudah masuk dalam ber-kontribusi ?  
Sudah.

**Btech Moko**

10:55:07 PM

**Btech Ari**

jika ditolak, apakah kita sudah masuk dalam ber-kontribusi ?  
Kalo saya jawabnya sudah

**Herpiko Dwi Aguno**

10:55:11 PM

Contoh PR saya yang ditolak mentah-mentah,



<https://github.com/KodeKreatif/happy-crud/pull/31>  
(<https://github.com/KodeKreatif/happy-crud/pull/31>)

GitHub

**Use limit=0 to fetch all data by herpiko · Pull Request #31**  
· KodeKreatif/happy-crud  
(<https://github.com/KodeKreatif/happy-crud/pull/31>)

happy-crud - CRUD abstractions for Hapi

PR ditolak disertai alasan penolakan itu bagus, 10:55:33 PM

kita jadi belajar, memrogram yang benar itu seperti apa 10:55:41 PM

coding style yang benar di komunitas terkait itu seperti apa 10:55:57 PM

Kontribusi kode sebenarnya cara paling cepat belajar  
memrogram yang benar 10:56:23 PM

Kita jadi tahu kesalahan kita dan hal-hal baru. 10:56:35 PM



**uqey** 10:57:02 PM

wah sama pak mdamt langsung



**Herpiko Dwi Aguno** 10:57:05 PM

Nah, kira2 apa yang salah dari PR bapak-bapak tadi?

Pertama, bahasa. 10:57:35 PM

Dusahakan sebisa mungkin berbahasa inggris. 10:57:40 PM

Tidak menutup kemungkinan orang asing berkontribusi ke  
proyek2 kita. 10:57:53 PM

Bisa jadi di PR tersebut ada diskusi hangat 10:58:14 PM

Contoh PR yang sibuk, 10:58:56 PM

<https://github.com/angular/angular.js/pull/15225>  
(<https://github.com/angular/angular.js/pull/15225>)

GitHub

**Module info by petebacondarwin · Pull Request #15225 ·**  
**angular/angular.js**  
(<https://github.com/angular/angular.js/pull/15225>)

What kind of change does this PR introduce? (Bug fix, feature,  
docs update, ...)

feature

What is the current behavior? (You can also link to an open...

Sampai di sini ada pertanyaan? 10:59:38 PM



**AnTo SamalonA** 10:59:55 PM

mantap, pak nda ada



**Herpiko Dwi Aguno**

Mantap

11:00:01 PM



**Levay**

belum ada pak.

11:00:02 PM



**Herpiko Dwi Aguno**

Ini ada bonus

11:00:08 PM

hacktoberfest.digitalocean.com

11:00:09 PM

(<http://hacktoberfest.digitalocean.com/>)



(<https://hacktoberfest.digitalocean.com/>)

DigitalOcean

**Hacktoberfest 2016 - DigitalOcean**

(<https://hacktoberfest.digitalocean.com/>)

Hacktoberfest is a month-long celebration of open source software.



**Joko Susilo**

mnatapp pak

11:00:44 PM



**Levay**

**Herpiko Dwi Aguno**

hacktoberfest.digitalocean.com

11:00:46 PM



**Joko Susilo**

tidak ada, semoga kedepan2 lebih sering kontribusi ke open source projek

11:01:01 PM



**Herpiko Dwi Aguno**

Orang Indonesia dibanding luar, kontribusinya sedikit sekali

11:01:11 PM

<http://github-awards.com/> (<http://github-awards.com/>)

11:01:14 PM

GitHub-Awards

**GitHub Awards : Discover your ranking on GitHub**

(<http://github-awards.com/>)

Discover your ranking on Github! Find out what is your rank by language, in your city and in your country

Dari sini saja udah ketahuan

11:01:17 PM

11:01:33 PM

Mudah-mudahan kedepannya banyak kontribusi

**Joko Susilo**

11:01:34 PM

selain juga maksimalkan penggunaan git dalam kerjan, tugas dan proyek sehari2 pak #curhat (tg://search\_hashtag?hashtag=curhat)

**Herpiko Dwi Aguno**

11:01:43 PM

Mudah-mudahan kedepannya banyak kontribusi aminnn

**Herpiko Dwi Aguno**

11:02:13 PM

Btw, kontribusi di github tidak hanya dalam bentuk kode.

Contoh

11:02:23 PM

<https://github.com/GnomeAsiaSummit2015>  
(<https://github.com/GnomeAsiaSummit2015>)

11:02:24 PM



(<https://github.com/GnomeAsiaSummit2015>)

GitHub

**Gnome.Asia Summit 2015****(<https://github.com/GnomeAsiaSummit2015>)**

A summit of Gnome.Asia (<http://Gnome.Asia>) in 2015. Will be held in Depok, Indonesia on May 7-9 2015

Ada dokumen, artwork.

11:02:29 PM

Kolaborasi bebas.

11:02:37 PM

Kalau tidak ada pertanyaan lagi, kelasnya saya tutup.

11:02:52 PM

**Levay**

11:03:13 PM

makasih pak piko

\*salim

**Herpiko Dwi Aguno**

11:03:33 PM

Eh, mana yang lebih bahagia, orang yang dikirim PR atau orang yang PR-nya diaccept?

**Btech Ari**

11:03:44 PM

thanks pak @herpiko ilmu nya semoga cepet nikah!

**Joko Susilo**

11:03:44 PM

btw makasi pak piko

**Sucipto**

11:03:44 PM

PR di accept

**Levay**

orang yg PRnya di asepe :))

11:03:46 PM

**uueu**

dari sisi yang ngirim, diaccept dong

11:03:49 PM

**Herpiko Dwi Aguno****Levay**

orang yg PRnya di asepe :))

Hahaha bener.

11:03:52 PM

**uueu**

11:03:54 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

sampai berbunga-bunga gitu.

11:04:00 PM

**Joko Susilo**

menjelaskannya enak sekali njelasinnya hehe

11:04:02 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

11:04:02 PM

**uueu**

makasih pak piko ilmunya. insya Allah bermanfaat sekali :D

11:04:13 PM

**Sucipto**kayak ngelamar anak orang di terima mertua #eahk  
(tg://search\_hashtag?hashtag=eahk)

11:04:16 PM

**uueu**

\*nunggu kelas bzt

11:04:18 PM

**Levay**

wkwkwkwk

11:04:20 PM

**Btech Ari****Sucipto**

kayak ngelamar anak orang di terima mertua #eahk

\*eaaa

11:04:25 PM

**Rizal**

makasih Om ilmu nya (y) mantap

11:04:34 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Kalau tidak ada pertanyaan kelasnya saya tutup pak. Mudah-mudahan pemateri kelas kedepannya bisa digilir, gantian sambung menyambung.

11:04:36 PM

**Levay****Sucipto**

kayak ngelamar anak orang di terima mertua #eahk  
huahahaha

11:04:41 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Baik, kelasnya saya tutup. Selamat malam!

11:04:45 PM

**Btech Ari**

Malam kak~

11:04:50 PM

**Sucipto**

selamat malam pak piko

11:04:51 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Ruang obrol ini bebas, mau ditinggalkan atau tetap di sini.

11:04:57 PM

**AnTo SamalonA**

selamat malam pak piko

11:05:02 PM

**Levay**

malam akang

11:05:03 PM

**Joko Susilo**

oke pak piko selamat malam hehe

11:05:13 PM

**Levay**

#lanjut (tg://search\_hashtag?hashtag=lanjut) ronda . malam  
semua

11:05:19 PM

**Kiflie**

terima kasih Pak Piko

11:05:21 PM

**Herpiko Dwi Aguno**

Sama-sama pak bapak.

11:05:31 PM

**Ali**

malam

11:05:38 PM

11:05:57 PM

11:06:03 PM

pak Piko

**Herpiko Dwi Aguno**

11:06:12 PM

Ya pak Ali

**Sucipto**

11:06:51 PM

**Ali**

malam

setor tugas pak ali mana