

# Workbook Git Github



Jimmy Rengga  
[jimmy@artivisi.com](mailto:jimmy@artivisi.com)  
last updated : 19 Jan 2011

## Daftar Isi

Membuat Account Github.....	3
Penjelasan.....	3
Panduan.....	3
Kesimpulan.....	3
Forking Repository.....	4
Penjelasan.....	4
Panduan.....	4
Kesimpulan.....	4
Membuat Pull Request.....	5
Penjelasan.....	5
Panduan.....	5
Kesimpulan.....	5
Menerima Pull Request.....	6
Penjelasan.....	6
Panduan.....	6
Kesimpulan.....	6

# Membuat Account Github

## Penjelasan

Github adalah salah satu website yang menyediakan fasilitas git secara gratis.

## Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Buka Web Browser, lalu masukkan url berikut :  <a href="https://github.com/signup/free">https://github.com/signup/free</a>  Kemudian, isikan username, email address, password. Lanjutkan dengan klik button 'Create an account'	Account telah dibuat dengan tanda masuk ke dashboard github account kita.
2	Upload public key kita ke dalam account github  buka account setting, kemudian masuk ke dalam tab ssh public keys, tulis title beserta public key kita.	Public key telah terupload

## Kesimpulan

Dengan layanan git dari github, kita bisa mengenal sistem dari git.

# Forking Repository

## Penjelasan

Forking Repository digunakan untuk clone repository dari user lain ke dalam repository user kita.

## Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Cari Repository yang ingin di fork, misalnya terdapat di link berikut : <a href="https://github.com/endymuhardin/belajarGit">https://github.com/endymuhardin/belajarGit</a> kemudian tekan button 'Fork'	Di dalam dashboard, akan terdapat Repository belajarGit yang telah difork dari user endymuhardin

## Kesimpulan

Dengan forking repository kita bisa clone repository user lain ke dalam repository kita tanpa

# Membuat Pull Request

## Penjelasan

Dengan layanan pull request kita bisa meminta kepada user yang memiliki repository untuk menerima atau menolak perubahan yang terjadi di repository kita.

## Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Clone Repository.  git clone git@github.com:latihangit/belajarGit.git	remote: Counting objects: 71, done. remote: Compressing objects: 100% (69/69), done. remote: Total 71 (delta 11), reused 0 (delta 0) Receiving objects: 100% (71/71), 5.62 MiB   105 KiB/s, done. Resolving deltas: 100% (11/11), done.
2	Lakukan perubahan di dalam belajarGit. Kemudian tambahkan ke staging area, kemudian commit dan push ke repository github kita.  nano README - tambahkan beberapa perubahan  git commit -am 'commit latihan pull request'  git push	[master 2f60667] commit latihan pull request 1 files changed, 2 insertions(+), 0 deletions(-)  Counting objects: 5, done. Compressing objects: 100% (3/3), done. Writing objects: 100% (3/3), 311 bytes, done. Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0) To git@github.com:latihangit/belajarGit.git 1d3aa69..2f60667 master -> master  Terlihat di dalam activity account github kita bahwa kita telah melakukan sebuah push ke repository github
3	Masuk ke halaman repository github kita, misalnya  <a href="https://github.com/latihangit/belajarGit">https://github.com/latihangit/belajarGit</a>  kemudian klik pada button 'Pull Request', isi textbox komentar kita, kemudian klik pada button 'Send pull request'	Terlihat dalam tab 'Pull Request' account github kita bahwa kita telah melakukan sebuah pull request.

## Kesimpulan

Dengan adanya pull request dalam github memungkinkan user yang telah clone repository bisa melakukan perubahan apapun di dalam repositorynya tapi jika ingin perubahannya masuk ke dalam repository utama maka user tersebut harus melakukan pull request.

# Menerima Pull Request

## Penjelasan

Dengan layanan pull request kita bisa menerima perubahan yang diinginkan untuk diterima ke dalam repository kita.

## Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Masuk ke dalam notification account github.	
2	Ketika ada pull request yang dilakukan oleh user github yang lainnya, kemudian kita dimungkinkan untuk memberikan 2 jawaban, apakah di merge(diterima) atau di close(ditolak)	

## Kesimpulan

Kita bisa mereview terlebih dahulu perubahan yang terdapat dalam pull request, dengan review tersebut diharapkan kita bisa memfilter apakah perubahan tersebut layak atau tidak kita masukkan ke dalam repository kita.