

Apa yang dimaksud dengan Git sebuah system versioning control (sistem kontrol versi) terdistribusi. Ada beberapa macam Git yaitu: * Git version controlling * Git Hub * Git clone * Git Status * Git Add * Git commit -m * Git push * Git Pull

Fungsi-fungsi Git:

- Fungsi GitHub adalah membuat server
- Fungsi Git Version Controlling adalah Mengambil perubahan yang ada di Repo
- Fungsi Git Clone adalah Mengcopy atau mengambil repository, project, file yang ada di GitHub
- Fungsi Git status adalah Melihat status perubahan yang kita buat (di laptop kita)
- Fungsi Git add adalah Memilih file yang akan di commit
- Fungsi Git commit -m adalah Untuk menyimpan file di repo local
- Fungsi Git push adalah Meletakkan ke server pusat
- Fungsi Git pull adalah Untuk mengambil perubahan terbaru dari repo pusat (server)

Jangan lupa menggunakan ssh .ssh berfungsi membuat generiknya.

Langkah Pertama kita install Git

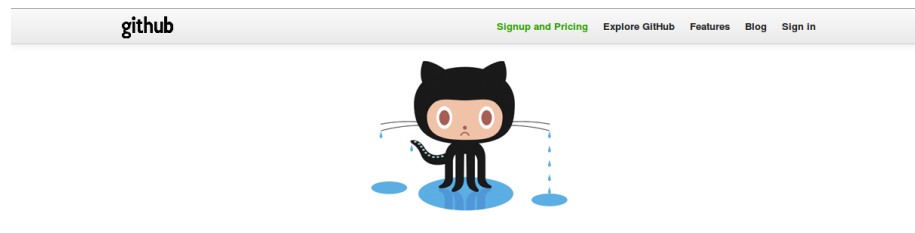
sudo apt-get install git-core jangan lupa password anda masukkan

```
mhizsamn@Isman:~$ sudo apt-get install git-core  
[sudo] password for mhizsamn: |
```

Selesai menginstall kita tinggal menjalankan. lalu kita mengetik config.config ini berfungsi untuk meletakkan konfigurasi Git .

```
mhizsamn@Isman:~/github$ git config "mhizsamn"
```

lalu kita copy atau mengambil repository yang ada di Github caranya kita masuk klik sign in



baru kita isi Email dan Passwordnya. Emailnya email google kalau yang belum


ada email googlenya silahkan anda daftar tapi yang sudah ada email googlenya tinggal masuk ke Github caranya seperti di bawah ini:

SIGN IN

The image shows two screenshots of the GitHub website. The top screenshot is the 'Sign in' page, which has a header with the GitHub logo and links for 'Signup and Pricing', 'Explore GitHub', 'Features', 'Blog', and 'Sign in'. The main content area is a 'Sign in' form with fields for 'Username or Email' and 'Password (forgot password)', and a 'Sign in' button. The bottom screenshot is the GitHub homepage for a user named 'mhizsmanharyono'. It features a header with the GitHub logo, a search bar, and links for 'Explore', 'Gist', 'Blog', and 'Help'. Below the header is a message about email verification. The main content area has tabs for 'News Feed', 'Pull Requests', 'Issues', and 'Stars'. A 'GitHub Bootcamp' section is visible, with four steps: 'Set Up Git', 'Create A Repository', 'Fork a Repository', and 'Be social'.

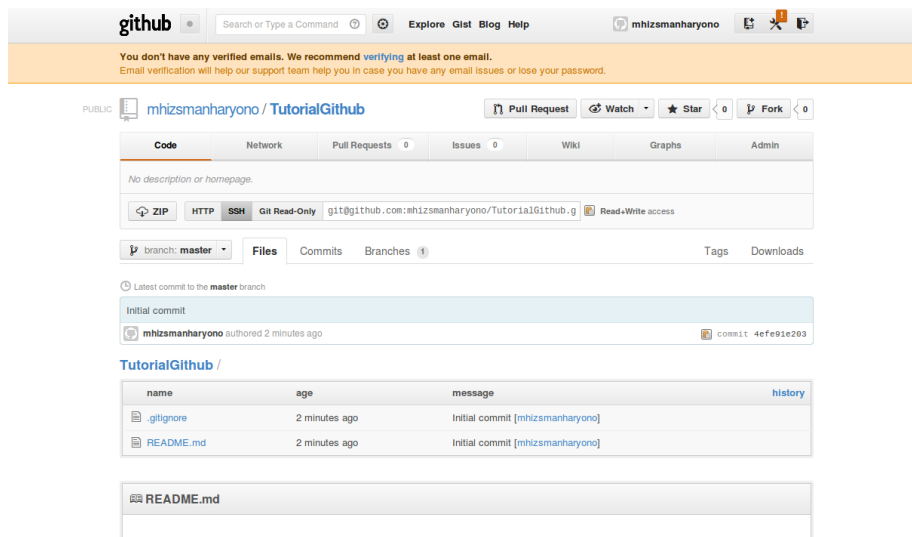
Selesai masuk ke Github .Baru kita masuk ke profile Github

The screenshot shows the GitHub profile page for user 'mhizsmanharyono'. The profile includes a GitHub Octocat avatar, the name 'M Hizsman Haryono', and the email 'mhizsmanharyono@gmail.c...'. It also shows the user joined on 'Oct 07, 2012'. On the left, there are statistics: 0 followers, 0 starred, and 2 following. The main section displays a list of repositories under the 'Repositories' tab. The repositories listed are 'TutorialGithub' (last updated 3 hours ago), 'tutorial_GitHub' (last updated a day ago), 'isman' (last updated 3 days ago), and 'perpus-app-swing' (last updated 5 days ago, forked from 'Riyandi/perpus-app-swing', described as 'Project Perpustakaan Java Swing').

Kalau kita ingin membuat repo atau folder Baru kita sekarang masuk ke New repo .Caranya klik sudut kanan paling atas yang ada sebelah nama akun Github kita  Lalu kita masuk ke new reponya terus kita isi new reponya.

The screenshot shows the 'Create new repository' form on GitHub. The 'Owner' is set to 'mhizsmanharyono' and the 'Repository name' is 'TutorialGithub'. A message states: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about flaming-octo-sansa.' The 'Description (optional)' field is empty. The 'Public' checkbox is selected, with the text 'Anyone can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is also available. The 'Initialize this repository with a README' checkbox is checked, with the text 'This will allow you to git clone the repository immediately.' Below this, there is a dropdown for 'Add .gitignore: Java'. At the bottom, there is a green 'Create repository' button.

Lalu create Repository.Hasil habis di create repository.



Baru kita mau buat Clone repository nya caranya kita copy ssh nya selesai kita copy baru kita ketik di terminal fungsinya untuk Mengcopy atau mengambil repository,project,file yang ada di GitHub.

```
git@github.com:mhizsmanharyono/TutorialGithub.g
```

```
mhizsamn@Isman:~/github$ git clone git@github.com:mhizsmanharyono/TutorialGit
.git
```

Lalu kita memilih file yang akan kita commit dengan cara membuat Git Repository .klik di terminal.

Git add .

```
mhizsamn@Isman:~/github$ git add .
```

Kalau kita ingin melihat status perubahan nya cara nya klik di terminal :

Git status

```
mhizsamn@Isman:~/github$ git status
```

lalu kita menyimpan dengan repo local caranya.klik di terminal

git commit -m "coba"

```
mhizsamn@Isman:~/github$ git commit -m "coba"
```

Lalu mengambil perubahan ke repo local .caranya klik di terminal

git pull

```
mhizsamn@Isman:~/github$ git pull
```

Baru kita letakan ke server pusat dengan cara melakukannya

git push

```
mhizsamn@Isman:~/github$ git push
```

setelah sudah selesai semua .lalu kita edit Githubnya tadi new reponya uda selesai kita buat sama create repository nya sudah selesai.sekarang kita ingin menefork. fungsi fork mengecon repo yang mau di copy ke Github saya.

panjhy

cara nya kita search _____ yang kita copy foldernya .Lalu muncul orang yang kita Search Results. terus kita klik

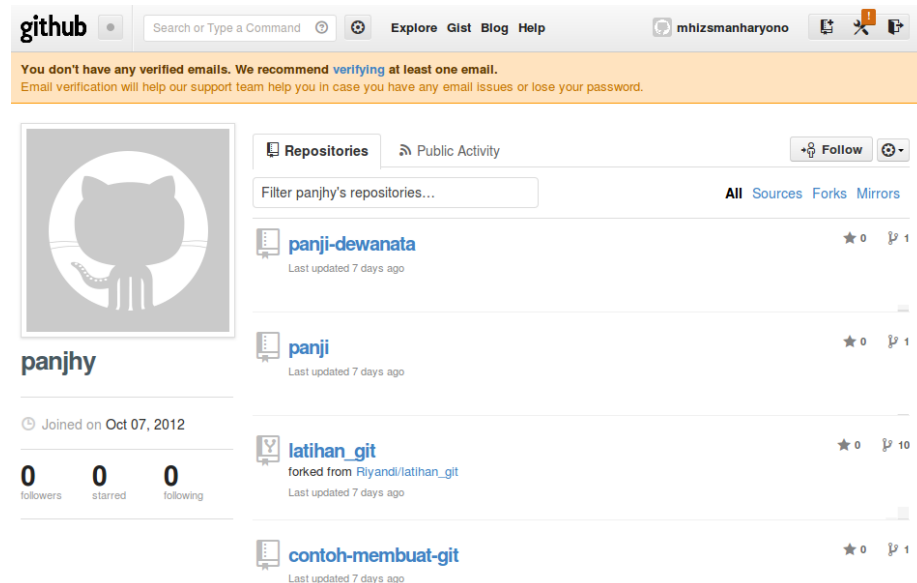


panjhy

0 followers | 2 repositories

sesudah kita klik muncul gambar

profile yang kita search tadi .



The screenshot shows the GitHub profile of a user named 'panjhy'. The profile includes a GitHub logo avatar, the username 'panjhy', and a bio stating 'Joined on Oct 07, 2012'. Below the bio, there are statistics: 0 followers, 0 starred, and 0 following. The main section displays a list of repositories under the 'Repositories' tab. The repositories listed are 'panji-dewanata', 'panji', 'latihan_git' (which is a fork of 'latihan_git' by 'Riyandi'), and 'contoh-membuat-git'. Each repository entry shows the repository name, a description, and the last updated time (all are 'Last updated 7 days ago'). The 'latihan_git' repository is highlighted with a blue border.

sesudah kita masuk kedalam folder latihan git-hub lalu kita menefork .cara nya klik di sudut kanan paling atas.

github [Explore](#) [Gist](#) [Blog](#) [Help](#) [mhizsmanharyono](#)

You don't have any verified emails. We recommend [verifying](#) at least one email.
Email verification will help our support team help you in case you have any email issues or lose your password.

panjhy / latihan-github [Watch](#) [Star](#) 0 [Fork](#) 0

Code Network Pull Requests 0 Issues 0 Wiki Graphs

[ZIP](#) [HTTP](#) [Git Read-Only](#) <https://github.com/panjhy/latihan-github.git> [Read-Only access](#)

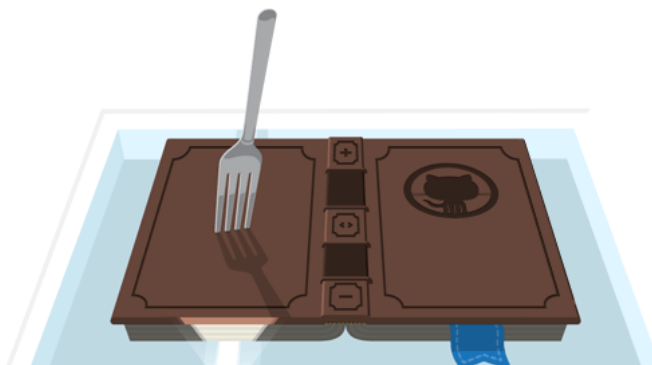
[branch: master](#) **Files** Commits Branches 1 Tags Downloads

Latest commit to the **master** branch

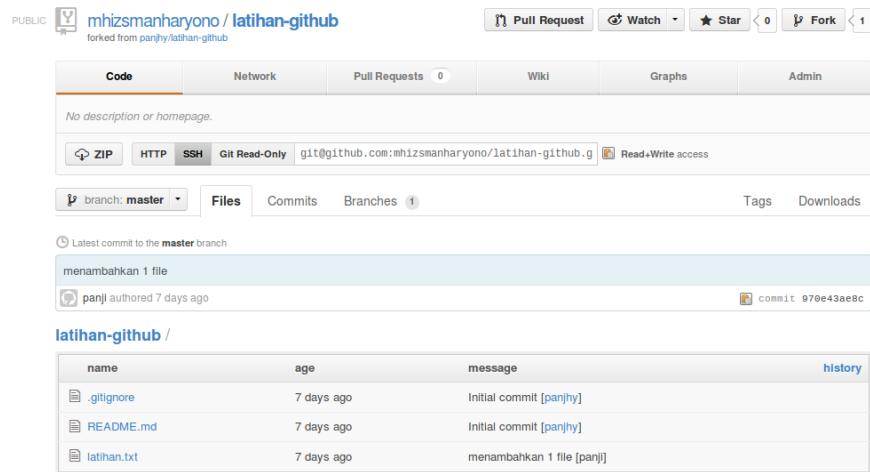
menambahkan 1 file
panji authored 7 days ago [commit 976e43ae8c](#)

latihan-github /

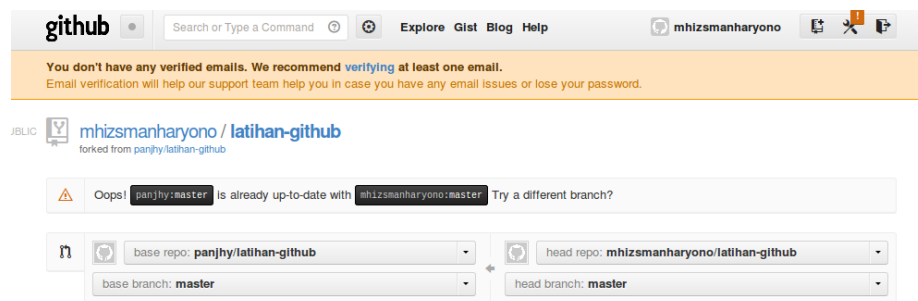
name	age	message	history
.gitignore	7 days ago	Initial commit [panjhy]	
README.md	7 days ago	Initial commit [panjhy]	
latihan.txt	7 days ago	menambahkan 1 file [panji]	











Selesai mengcopy ,Sekarang kita mengePull Request .Fungsi Pull Request mengirim folder orang yang ke kita dari orang yang folder nya kita copy tadi .cara nya klik Pull Request.



Lalu kita klik terus muncul gambar folder yang mau kita kirim.



kalau sudah kita jalani yang di sebelah kanan  **mhizsmanharyono** kalau sudah maka muncul gambar profile kita dan hasil yang kita jalan kan ada.

	panji forked from panjhy/panji Last updated 7 days ago	★ 0	🔗 1
	latihan_git forked from Riyandi/latihan_git Last updated 7 days ago	★ 0	🔗 10
	contoh-membuat-git forked from panjhy/contoh-membuat-git Last updated 7 days ago	★ 0	🔗 1
	belajar_membuat_GIT Last updated 7 days ago	★ 0	🔗 0
	latihan_github Last updated 7 days ago	★ 0	🔗 0
	latihan-github forked from panjhy/latihan-github Last updated 7 days ago	★ 0	🔗 1
	ΔRti	JavaScript ★ 0	🔗 26