

Github adalah server repository git yang paling terkenal saat ini . Dengan github kita bisa membuat repository public yang bisa dilihat oleh banyak orang dan bersifat open source.

Langkah pertama membuat akun dulu pada [Github.com](https://github.com) . Setelah itu download software Git di [http://git-scm.com/downloads](https://git-scm.com/downloads). Setelah selesai download, silahkan install seperti biasa sampai selsai.

Selanjutnya masuk ke halaman web [Github.com](https://github.com) dan silahkan login dengan akun anda, apabila belum mempunyai akun bisa sign up.

sebelum membuat repository kita harus membuat -ssh key terlebih dahulu karena digunakan untuk berinteraksi dengan repository.

Setelah itu masuk kehalaman Account settings pada menu pojok kanan atas. Di dalam menu setting pilih SSH Keys lalu klik SSH Keys. SSH key ini nanti digunakan untuk berinteraksi dengan repository. Berikut ini lamgkah-langkah mendapatkan ssh key:

- Buka aplikasi git bash yang sudah diinstal tadi. Ketikkan perintah **ssh-keygen**
- Akan muncul pesan dimana tempat file keygen akan disimpan, tekan enter maka secara default akan tersimpan di dalam folder .ssh
- Masuk ke folder tempat file id_rsa disimpan di folder .ssh, ketikkan **cd .ssh**
- Setelah masuk ke dalam folder ketikkan perintah **cat < id_rsa.pub**
- Copy paste code tersebut ke halaman web github tadi.
- Apabila git bash tidak bias melakukan copy, maka kita perlu memasukkan code tersebut ke dalam file text. Dengan mengetikkan:
- **touch rsa.txt**
- **cat id_rsa.pub > rsa.txt**
- Buka explorer masuk folder..\users\.ssh dan buka file rsa.text dan copy key tersebut. Selanjutnya masukkan key ke dalam github anda seperti dijelaskan di atas.
- Klik Add Key dan instalasi git sudah selesai.

Setelah membuat –ssh key, sekarang kita membuat repository. Berikut langkah-langkahnya:

- Klik “Create a New Repository” pada pojok kanan atas.
- Masukkan repository name, deskripsi,serta settingan public dan privatenya.
- Sekarang buka git bash pada folder project kita, lalu klik kanan pada folder dan klik git bash.
- Pertama ketikkan perintah dibawah ini untuk settingan username dan email.
- **Git config – -global user.name “rizal14”**
- **git config – -global user.email “rizalfantofani@rocketmail.com”**
- Selanjutnya ketikkan **git init**, yaitu untuk inisialisasi gitnya dan sampai menambahkan README.
- Setelah itu ketikkan **git add nama_folder** yaitu untuk memasukkan file-file source code serta folder pada proyek kedalam staging area, yaitu suatu kondisi dimana file serta folder source code dimasukkan ke dalam repository namun dalam keadaan temporary, belum disimpan.
- Sekarang ketikkan **git commit –m ‘first commit’** yang artinya kita sudah commit dan siap mengirimkan file README ke server github.
- Selanjutnya **git remote add origin <https://github.com/Rizal14/PHPjmi.git>** ini merupakan push pertama kali.
- Selanjutnya kita download terlebih dahulu file readme yang ada secara default ketika kita membuat repository di github dengan mengetikkan perintah **git pull origin master**
- Langkah terakhir mengetikkan perintah **git push origin master** maka file README akan terkirim ke server github,Masukkan username atau password jika diminta.