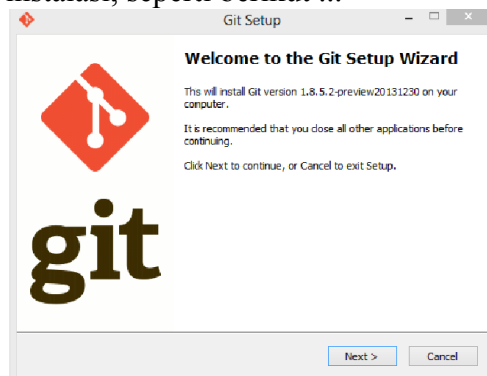


Intall dan Konfigurasi Git Client pada Windows

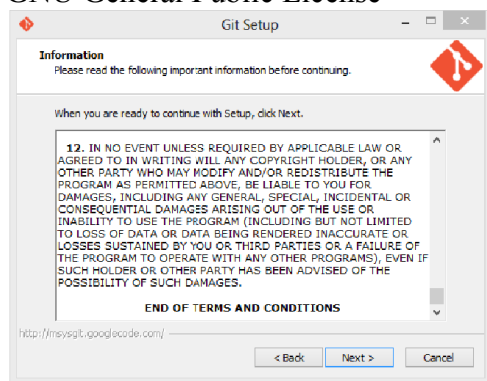
I. Tahapan Install MsyGit

- Siapkan Aplikasi MsyGit for Windows : [Git-1.8.5.2-preview20131230.exe](https://code.google.com/p/msysgit/downloads/detail?name=Git-1.8.5.2-preview20131230.exe)^[1]
- Bisa menggunakan versi yang lebih baru, double klik untuk melakukan instalasi, seperti berikut ...



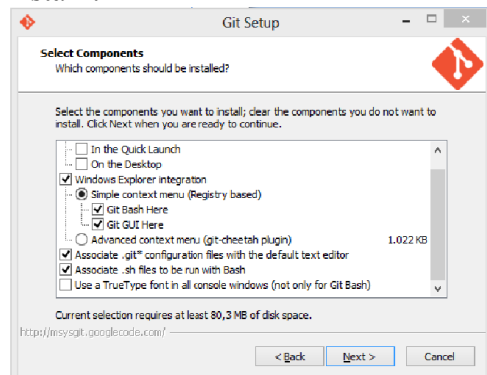
Klik [next] untuk melanjutkan proses instalasi

- GNU General Public License



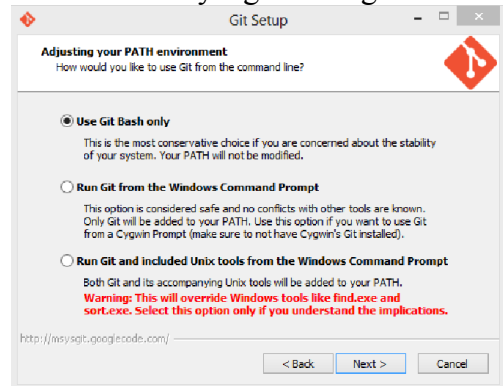
Klik [next]...

- Memilih komponen yang akan di install :



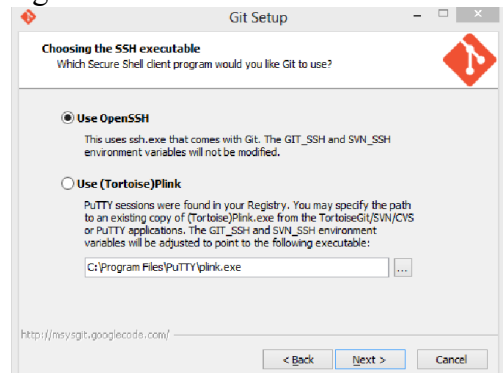
Centang atau pilih [Simple context menu ...]

- Menyesuaikan lingkungan PATH komputer, maksudnya menentukan git command line yang akan digunakan ...



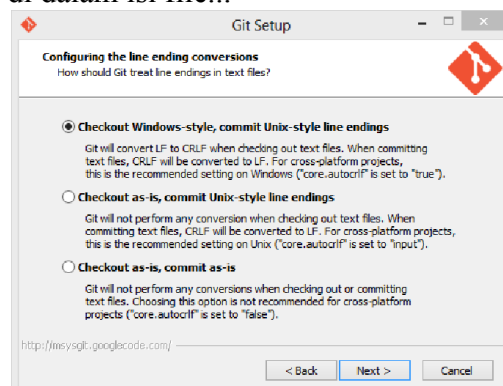
Pilih [Use Git Bash Only], maksudnya yaitu Command line Git akan berdiri sendiri, dan tidak perlu melakukan modifikasi PATH. Kemudian pilih [next]..

- Memilih Executable SSH, yaitu memilih secure Shell program klient yang akan dipilih Git untuk digunakan..



Pilih [Use OpenSSH], kemudian pilih [next] untuk melanjutkan instalasi...

- Konfigurasi baris terakhir konversi, yaitu Git memperlakukan baris akhir di dalam isi file...

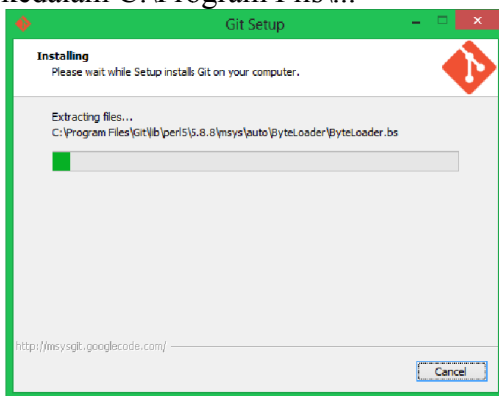


Untuk sistem operasi windows di rekomendasikan memilih [Checkout Windows-style, commit Unix...]

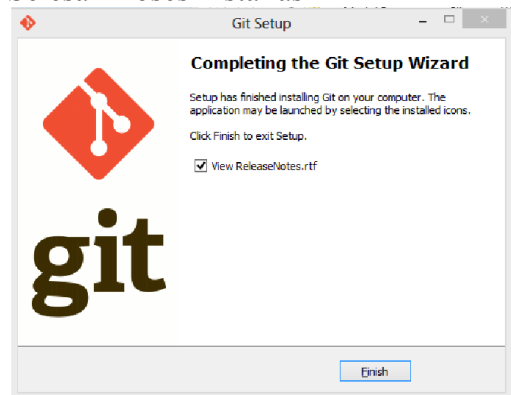
¹ <https://code.google.com/p/msysgit/downloads/detail?name=Git-1.8.5.2-preview20131230.exe&>

Intall dan Konfigurasi Git Client pada Windows

- h. Proses Extrating paket Installer Git kedalam C:\Program Fils\...

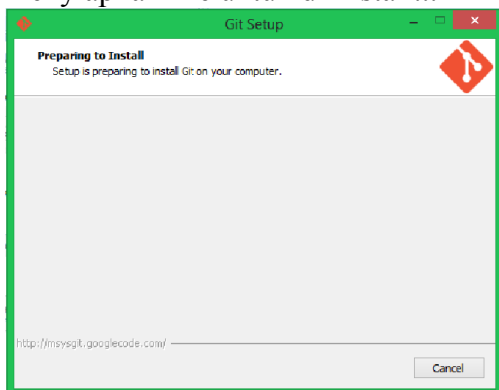


- j. Selesai Proses Instalasi



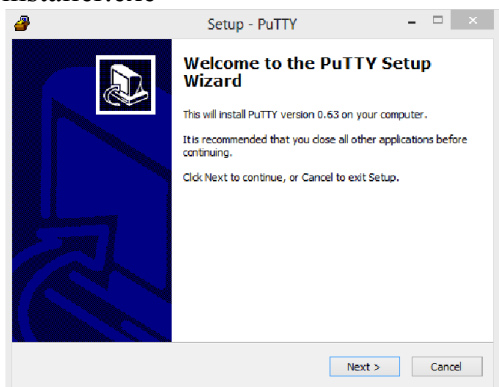
Pilih [Finish] untuk mengakhiri proses instalasi...

- i. Menyiapkan file untuk di Install...



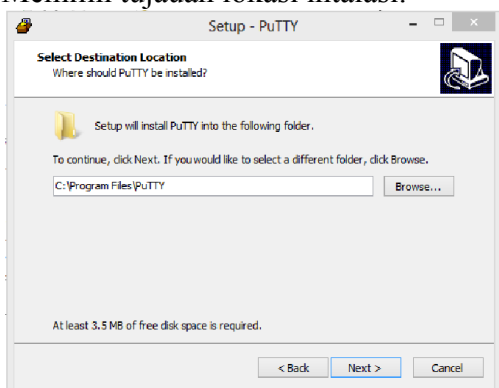
II. Tahapan Install Putty

- a. Siapkan Aplikasi Putyy : putty-0.63-installer.exe^[2]



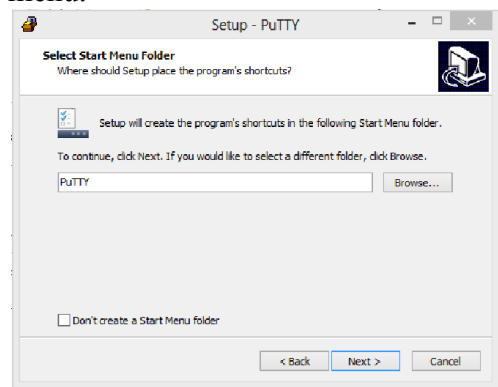
Pilih [next] untuk melanjutkan installer..

- b. Memilih tujuan lokasi intalasi.

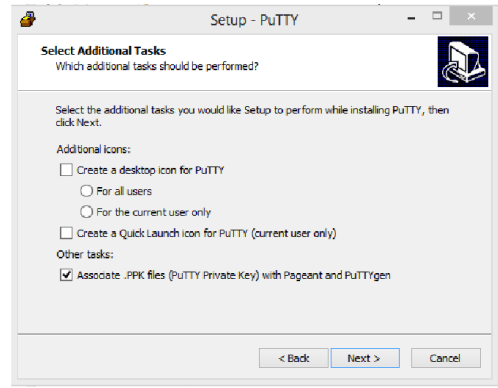


- c. Memilih Lokasi folder untuk start menu.

- Pilih [next...]



- d. Memilih gugus untuk ditambahkan. Yaitu maksudnya menginstall putty di user lain..

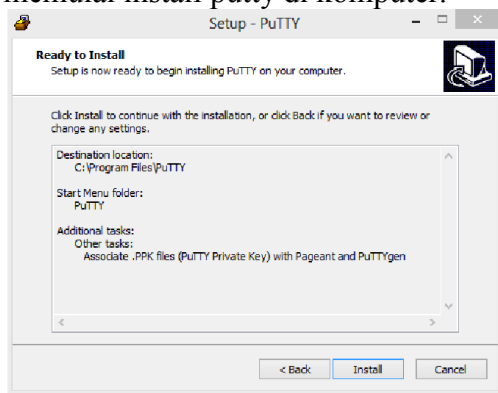


Pilih [next]..

² <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

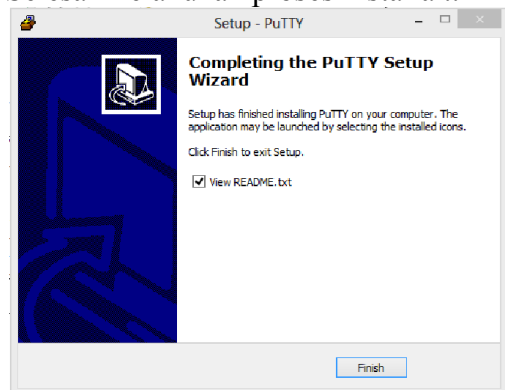
Intall dan Konfigurasi Git Client pada Windows

- e. Siap untuk di install., yaitu siap memulai install putty di komputer.



Pilih [install] untuk memproses, dan tunggu beberapa saat untuk system menyelesaikan ekstrak file...

- f. Selesai melakukan proses installai..



Pilih [Finish] untuk mengakhiri instalasi..

III. Konfigurasi Git

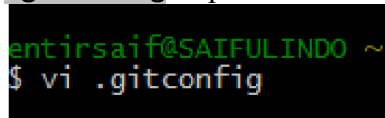
Sebelum menggunakan repository, Git perlu mengetahui identitas pengguna (nama dan email) melalui konfigurasi user.

Buka **Git Bash** yang telah di install, seperti gambar berikut....

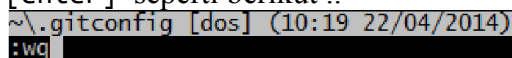


entirsaif@SAIFULINDO ~ menunjukkan bahwa entirsaif adalah nama user akun yang digunakan di windows, sedangkan @saifulindo yaitu nama host komputer pengguna.

Sekarang kita melakukan konfigurasi Git, ada dua jenis konfigurasi yang digunakan yaitu konfigurasi Global dan Lokal. Untuk secara global ketika pertama kali melakukan instalasi Git, yaitu file konfigurasi **.gitconfig** belum ada sehingga membuat dahulu. lokasi File untuk sistem operasi windows **/user/<nama user>/.gitconfig**, yaitu dengan cara mengetikkan perintah **\$vi .gitconfig** seperti berikut ..



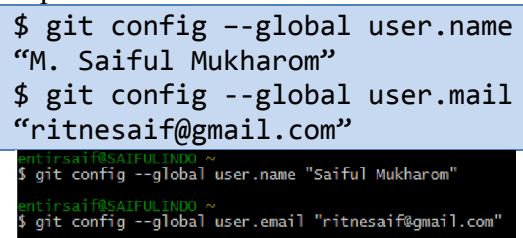
Kemudin keluar dengan perintah **:wq** [enter] seperti berikut ..



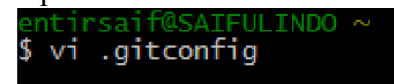
Tekan [enter] untuk memproses perintah..

- a. Global

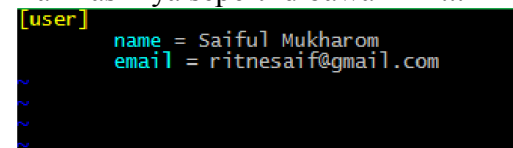
Konfigurasi ini akan berfungsi sebagai identitas default semua repository yang dibuat. Caranya adalah dengan menjalankan perintah **git config** seperti berikut ...



Hasil konfigurasi bisa di periksa dengan perintah **\$ vi .gitconfig** seperti berikut ..



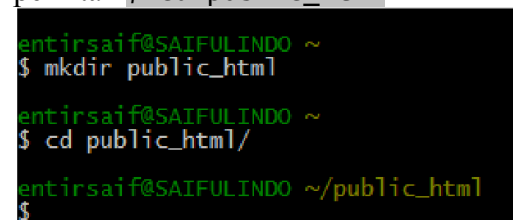
Dan hasilnya seperti dibawah ini ...



- b. Lokal

Siapkan repository untuk memberikan identitas secara lokal, seperti berikut ...

Buat direktori sebagai **working copy** dengan perintah misal **\$ mkdir public_html**, selanjutnya masuk ke direktori yang baru dibuat dengan perintah **\$ cd public_html**

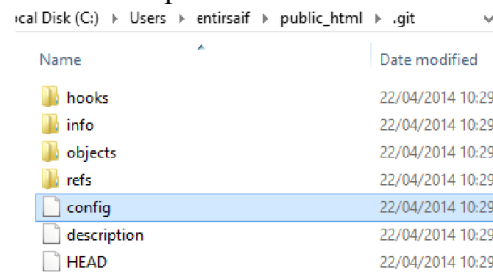


Intall dan Konfigurasi Git Client pada Windows

Selanjutnya pengguna bisa menggunakan repository Git setelah proses inialisasi dengan perintah `$ git init` perintah ini untuk membuat sub-direktori baru bernama `.git`

```
entirsai@SAIFULINDO ~/public_html
$ git init
Initialized empty Git repository in c:/Users/entirsai/public_html/.git/
entirsai@SAIFULINDO ~/public_html (master)
```

Kita periksa hasil perintah pada windows explorer ...



Dalam beberapa situasi pengguna perlu menggunakan identitas yang berbeda untuk setiap repository. Pengguna bisa membuat identitas lokal dengan perintah `git config` tanpa opsi `--global` seperti berikut ...

```
entirsai@SAIFULINDO ~/public_html (master)
$ git config user.name "entirsai"
entirsai@SAIFULINDO ~/public_html (master)
$ git config user.email "saiful@cah.unpkediri.ac.id"
```

Masuk pada sub-direktori dan periksa hasil konfigurasi ...

```
$ cd .git/
$ vi config
```

Hasilnya seperti berikut ...

```
[core]
  repositoryformatversion = 0
  filemode = false
  bare = false
  logallrefupdates = true
  symlinks = false
  ignorecase = true
  hideDotFiles = dotGitOnly
[user]
  name = entirsai
  email = saiful@cah.unpkediri.ac.id
```

Untuk lebih mudah dalam memahami nanti akan dibahas pada tahapan perintah – perintah dasar Git...