

Workbook Git Instalasi



Endy Muhardin
endy@artivisi.com
last updated : 11 Jan 2011

Daftar Isi

Instalasi Putty.....	3
Penjelasan.....	3
Panduan.....	3
Kesimpulan.....	3
Instalasi MSysGit.....	4
Penjelasan.....	4
Panduan.....	4
Kesimpulan.....	4
Instalasi TortoiseGit.....	5
Penjelasan.....	5
Panduan.....	5
Kesimpulan.....	5
Instalasi Git di Ubuntu.....	6
Penjelasan.....	6
Panduan.....	6
Kesimpulan.....	6

Instalasi Putty

Penjelasan

Putty adalah aplikasi ssh client untuk Windows. Git menggunakan ssh sebagai protokol utama untuk berkomunikasi antar repository. Untuk itu, kita perlu menginstal putty supaya kita bisa berkolaborasi dengan orang lain dalam menggunakan Git.

Setelah putty terinstal, kita harus membuat pasangan public key dan private key. Public key akan kita berikan pada administrator server untuk didaftarkan di repository bersama. Sedangkan private key harus kita simpan baik-baik dan tidak boleh diberikan pada siapapun.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Unduh putty dari websitenya. http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html	File putty-x.yy-installer.exe siap digunakan
2	Jalankan installernya	Launcher putty muncul di start menu
3	Jalankan PuttyGen	Putty Key Generator muncul
4	Klik tombol Generate untuk membuat pasangan key	Textarea Public Key, Key Fingerprint, Key Comment terisi dengan nilai yang dibuat Putty
5	Blok teks yang ada di textarea public key, copy, dan paste ke Notepad. Kemudian simpan dengan nama <nama-anda>.pub dalam folder My Documents\ssh	File <nama-anda>.pub ada di folder My Documents\ssh
6	Klik tombol Save private key. Ketika muncul prompt, beri nama <nama-anda>.ppk dan simpan di dalam folder My Documents\ssh	File <nama-anda>.ppk ada di folder My Documents\ssh
7	Kirim public key ke instruktur melalui email. Alamat email akan diberikan di papan tulis	Instruktur akan mendaftarkan public key Anda ke server latihan.
8	Jalankan putty dari Start Menu	Layar input putty terbuka
9	Masuk ke menu Connection > SSH > Auth	Muncul input field Private Key for Authentication
10	Klik Browse	
11	Pilih file <nama-anda>.ppk yang sudah dibuat pada langkah 6	
12	Masuk ke menu Session	Muncul input field Host dan Port
13	Isi nilainya sesuai konfigurasi yang diberikan instruktur	Anda berhasil login ke server latihan

Kesimpulan

Dengan membuat pasangan public key dan private key, kita dapat login melalui ssh ke server tanpa perlu mengetikkan password. Nantinya koneksi Git ke server juga akan dilakukan dengan mekanisme yang sama.

Instalasi MSysGit

Penjelasan

MSysGit adalah installer Git untuk Windows. Dengan menginstal ini, kita dapat melakukan operasi Git melalui command prompt.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Unduh MSysGit dari websitenya. http://code.google.com/p/msysgit/ Pilihlah file yang namanya Git-x.y.z.yyyymmdd.exe	File installer Git-x.y.z.yyyymmdd.exe siap digunakan
2	Jalankan installernya. Ikuti saja pilihan yang diberikan	Proses instalasi berjalan dengan sukses
3	Buka command prompt	
4	Ketik git --version	git version x.y.z

Kesimpulan

Instalasi Git ini sebetulnya sudah cukup untuk bisa menggunakan Git. Tetapi untuk lebih nyamannya, kita akan instal TortoiseGit supaya antarmukanya grafis.

Instalasi TortoiseGit

Penjelasan

TortoiseGit adalah antarmuka grafis untuk Git. Karena dia hanya memperindah tampilan saja, kita tetap perlu menginstal Git dulu dari MSysGit.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Unduh TortoiseGit dari websitenya. http://code.google.com/p/tortoisegit/ Pilih nomer versi yang paling tinggi.	File installer TortoiseGit-x.y.z-32bit.msi siap digunakan
2	Jalankan installernya. Ikuti saja pilihan yang diberikan	Proses instalasi berjalan dengan sukses
3	Minimize aplikasi sehingga Desktop terlihat	
4	Klik kanan mouse Anda di Desktop	Menu TortoiseGit sudah tersedia.
5	Pilih menu TortoiseGit > Settings	
6	Pilih menu Git > Config	
7	Isi nama dan email Anda	
8	Klik OK	

Kesimpulan

Dengan terinstallnya TortoiseGit, kita siap menggunakan Git langsung dari Windows Explorer.

Instalasi Git di Ubuntu

Penjelasan

Untuk pengguna Ubuntu, kita juga harus menginstal Git, karena tidak disediakan secara default. Ada beberapa antarmuka grafis untuk Git di Ubuntu, diantaranya git-gui, gitk, dan gitg. Selain itu, kita juga membutuhkan git-svn untuk bisa berinteraksi dengan repository Subversion.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Buka terminal	
2	Ketik perintah berikut dalam satu baris sudo apt-get install git-core git-email git-svn git-gui gitk gitg	
3	Ketik git --version	git version x.y.z
4	Konfigurasi nama kita git config --global user.name "Endy Muhardin"	
5	Konfigurasi email git config --global user.email "endy@artivisi.com"	
6	Konfigurasi tampilan supaya ada warnanya git config --global color.ui "true"	
7	Periksa konfigurasi git config --global --list	user.name=Endy Muhardin user.email=endy@artivisi.com color.ui=true

Kesimpulan

Setelah Git berhasil diinstal, kita siap untuk tahap selanjutnya.