

Workbook Git Remote Repository



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

Daftar Isi

Push Repository Lokal ke Repository Remote.....	3
Penjelasan.....	3
Panduan.....	3
Kesimpulan.....	3
Clone Repository Remote ke Lokal.....	4
Penjelasan.....	4
Panduan.....	4
Kesimpulan.....	4
Membandingkan posisi lokal dan remote.....	5
Penjelasan.....	5
Panduan.....	5
Kesimpulan.....	5
Mempublish branch lokal ke remote.....	6

Push Repository Lokal ke Repository Remote

Penjelasan

Kita akan membuat repository di mesin lain, dan mengisinya dengan isi repository lokal kita.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Login melalui ssh ke server latihan, dan buat repository bare di sana. ssh endy@artivisi.com mkdir -p tmp/belajar-git-repo.git cd belajar-git-repo.git git init --bare	Initialized empty Git repository in /home/andy/tmp/belajar-git.git/
2	Di komputer lokal, tambahkan URL ke repository di server git remote add serverlatihan username@alamat-server:belajar-git-repo.git	
3	Lihat apakah sudah terdaftar git remote -v	artivisi endy@artivisi.com:tmp/belajar-git-repo.git (fetch) artivisi endy@artivisi.com:tmp/belajar-git-repo.git (push)
3	Upload isi repository lokal ke server git push artivisi master	Counting objects: 88, done. Compressing objects: 100% (64/64), done. Writing objects: 100% (88/88), 15.82 KiB, done. Total 88 (delta 22), reused 0 (delta 0) To endy@artivisi.com:tmp/belajar-git-repo.git * [new branch] master -> master

Kesimpulan

Kita bisa mengupload (push) repository lokal kita ke komputer lain, asalkan kita memiliki akses ssh ke komputer tersebut.

Clone Repository Remote ke Lokal

Penjelasan

Bila kita memiliki repository di komputer lain, kita bisa mendownloadnya ke komputer lokal.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Dapatkan URL repository remote, misalnya endy@artivisi.com:tmp/belajar-git-repo.git	
2	Lakukan clone git clone endy@artivisi.com:tmp/belajar-git-repo.git	Initialized empty Git repository in /home/andy/tmp/clone-git/belajar-git-repo/.git/ remote: Counting objects: 88, done. remote: Compressing objects: 100% (64/64), done. remote: Total 88 (delta 22), reused 0 (delta 0) Receiving objects: 100% (88/88), 15.82 KiB, done. Resolving deltas: 100% (22/22), done.
3	Repository hasil clone otomatis memiliki referensi remote, defaultnya bernama origin git remote -v	origin endy@artivisi.com:tmp/belajar-git-repo.git (fetch) origin endy@artivisi.com:tmp/belajar-git-repo.git (push)

Kesimpulan

Untuk mendownload repository dari remote, kita menggunakan git clone.

Membandingkan posisi lokal dan remote

Penjelasan

Setelah kita mengadakan perubahan di lokal, kita ingin membandingkan dengan posisi di remote.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Lakukan beberapa kali commit di local repository	
2	Bandingkan posisi lokal dan remote.	
3		

Kesimpulan

Untuk mendownload repository dari remote, kita menggunakan git clone.

Mempublish branch lokal ke remote

Membuat tracking branch

Mengirim perubahan di branch lokal ke remote

Mengambil perubahan dari remote ke lokal

Menghapus branch di remote

Menghapus remote