Perintah cmd (command prompt)

cd (Change Directory)

berpindah directory/folder

mv (MoVe)

memindahkan/mengganti file/directory

mkdir (MaKe DIRectory)

membuat directory baru

rmdir (ReMove DIRectory)

menghapus directory

cp (CoPy)

menyalin file

rm (ReMove)

menghapus file

locate

mencari file/directory computer

touch

membuat file baru

Perintah gitbash

git add

menambah file baru repository

git commit

menyimpan perubahan repository

git status

mengetahui status repository local

git push

mengirim perubahan file setelah di commit ke remote repository

git pull

mengambil commit terbaru dari remote repository lalu otomatis menggambungkan dengan branch yg aktif

git clone

mendownload kode dari repository atau membuat Salinan dari versi terbaru projek dalam repository

5 Tahap branching

Feature

Dalam setiap penambahan fitur baru, developer harus membuat branch baru untuk menghindari saling menimpa perubahan satu sama lain di dalam tim.

Develop

Setelah fitur baru selesai dibuat dan diintegrasikan, maka akan digabungkan ke branch develop yang di dalamnya berisi kode pra-produksi.

Release

Branch ini menjadi tempat buat developer melakukan persiapan sebelum rilis, seperti melakukan dokumentasi dan sebagainya.

Hotfix

Branch ini menjadi tempat bagi developer memperbaiki bug atau melakukan enhancement. Branch hotfix dibuat langsung dari commit terbaru di branch master.

(Note penting sebelum branching ke master ada di bawah)

Master

Setelah siap untuk merilis fitur, maka developer dapat menggabungkan perubahan ke branch master dan menambahkan tag seperti v0.1, v1.0, v1.1 dan seterusnya ke commit yang baru digabungkan.

NOTE PENTING SEBELUM BRANCHING !!!

Dalam proses pengerjaan melalui branching, ada kemungkinan source branch ketinggalan update dari target branch. Masalah ini disebut commit behind.

Jika terjadi commit behind jangan memaksa penggabungan, karena branch bisa kehapus karena source branch belum memilikinya.

Sebelum melakukan penggabungan harusnya ngelakuin git pull origin target-branch terlebih dahulu Biar source branch dapat update dari target branch.

(1) Checkout/pindah ke target branch.

(2) Buatlah branch baru sebagai tempat resolve conflict.

(3) Lakukan merging branch fitur ke branch resolve yang udah dibikin. Caranya, pilih kode yang mau diambil.

(4) Gabungkan branch resolve tadi dengan branch develop