**GIT**

Git adalah salah satu sistem pengontrol versi (Version Control System) pada proyek perangkat lunak yang diciptakan oleh Linus Torvalds.

Pengontrol versi bertugas mencatat setiap perubahan pada file proyek yang dikerjakan oleh banyak orang maupun sendiri.

Git dikenal juga dengan distributed revision control (VCS terdistribusi), artinya penyimpanan database Git tidak hanya berada dalam satu tempat saja.

URUTAN COMMAND PROMPT

* git: tampil tentang penggunaan git
* clear: menghapus semua
* git –version: untuk menampilkan version

Git command

* $ git init
* $ git add <file(s)>
* $ git status untuk mengecek ada file baru/ atau yang dihapus
* $ git commit
* $ git config
* $ git branch
* $ git help
* ……

Jika ada perubahan pada file, maka dari worrking tree menuju staging area. Itu digunakan command git add

Di staging jika sudah oke maka akan disimpan ke history dengan git commit.

3 area pada repo git

* Working tree: folder tempat bekerja
* Staging area: sudah melakukan perubahan
* History: jika sudah commit.

Staging dan history akan membuat .git

Pwd print working directory maka akan masuk ke user dan akan muncul

/c/Users/KRESHNA PUTRA ADI

Kemudian ketik ls untuk menampilkan ada apa aja di dalamnya. Yang berwarna biru tua dan slash itu adalah folder.

Kemudian ketik cd desktop untuk change directory untuk masuk ke desktop.

Cd untuk membuka suatu file / folder.

git init untuk membuat suatu folder menjadi repo ada tulisan (master). Pastikan sudah ada di dalam foldernya

git status untuk mengecek suatu file ada yang belum di commit.

git add . untuk meng add semua.

git commit , sebelum git commit ada

git config –global user.name “kreshna putra”

git config –global user.email [adaid@gmail.com](mailto:adaid@gmail.com)

sebelum git commit, kita menuliskan git commit -m “bebas diisi apa”

git log untuk melihat yang sudah dilakukan apa saja

jika ingin melihat beberaapa commit terakhir maka git log -3 atau berapa

git log --nama file, nah maka akan tampil yang ingin dicari.

Jika ingin mengembalikan sesuatu namanya checkout, caranya dengan

git checkout 5 nomor commit dan – nama file

contoh git checkout 7667b – style.css

dan harus di commit ulang lagi.