**Git and Github Basic**

Git merupakan tool utama yang pasti akan anda gunakan setiap hari, dan juga sepanjang karir anda sebagai developer. Dengan ini anda dapat tahu apa saja yang anda lakukan setiap saat dan berkolaborasi dengan rekan lainnya juga. Anggaplah Git sebagai mesin waktu untuk berbagai pekerjaan dan file/folder yang kamu kelola.

Sedangkan GitHub merupakan tempat sekaligus komunitas untuk para developer berbagai code dan berkolaborasi dalam berbagai project software. Bahkan modern ini, profil GitHub dapat menggantikan resume/CV untuk melamar pekerjaan.

Saat ini anda akan melakukan instalasi dan konfigurasi Git di komputer anda, mampu menjelaskan dan membedakan Git dan GitHub, serta memahami manfaat dan kekuatan version control system (VCS) atau nama lainnya source code management (SCM).

**Directions**

1. **Lakukan instalasi Git di komputermu**

* Download Git di [Official website of Git SCM](https://git-scm.com/)
* Buka terminal atau command prompt. Khusus di Windows, buka "Git Bash"

1. **Pastikan anda siap akan pakai Git dengan command-line**

Anda perlu pengetahuan terminal atau command prompt serta CLI. Anda harus sudah bisa:

* Navigasi ke berbagai directory/folder
* Membuat file dan folder baru
* Menghapus file dan folder
* Melihat berbagai file yang ada di folder
* Mengetahui lokasi folder di mana kita berada
* Memindahkan file ke berbagai folder
* Menyalin file atau folder ke tempat berbeda
* Membuka atau mengubah file ke dalam editor teks/code

Kamu bisa menggunakan referensi dibawah ini untuk mempelajari command line:

* [Command Line Reference](https://lifehacker.com/a-command-line-primer-for-beginners-5633909) 1
* [Command Line Reference](https://www.learnenough.com/command-line-tutorial/basics) 2

1. **Buat akun GitHub**

* [Join Github disini](https://github.com/)
* Tentukan username anda yang baik, jelas, mudah diingat dan dibaca; dengan huruf kecil (misalnya johndoe atau johnd atau jdoe)
* Konfirmasi email akun GitHub di inbox anda.
* Kunjungi <https://github.com/settings/profile> lalu lengkapi profile anda
* "Update Profile" Anda

1. **Pelajari manfaat Git dan GitHub**

Anda bisa memilih manapun media dan sumber yang anda mau. Yang penting adalah kamu paham mengapa menggunakan, bagaimana cara pakai, dan apa saja terkait VCS/SCM serta Git dan GitHub.

Membaca beberapa resource berikut:

* [git - the simple guide](https://rogerdudler.github.io/git-guide/)
* [GitHub For Beginners: Don’t Get Scared, Get Started - ReadWrite](https://readwrite.com/2013/09/30/understanding-github-a-journey-for-beginners-part-1/)
* [GitHub For Beginners: Commit, Push And Go - ReadWrite](https://readwrite.com/2013/10/02/github-for-beginners-part-2/)
* [Is Git the Same Thing as Github!?, by Andrew McWilliams](https://jahya.net/blog/git-vs-github/)

Menonton video-video berikut:

* [Playlist Git Basics, by GitHub](https://www.youtube.com/playlist?list=PLg7s6cbtAD165JTRsXh8ofwRw0PqUnkVH)
* [Playlist GitHub & Git Foundations, by GitHub](https://www.youtube.com/playlist?list=PLg7s6cbtAD15G8lNyoaYDuKZSKyJrgwB-)
* [Playlist Belajar Git Version Control System, oleh Sekolah Koding](https://www.youtube.com/playlist?list=PLCZlgfAG0GXATLIO3kp405u6TyFPQ9Kjy)
* [Playlist Apa Itu GitHub, oleh Sekolah Koding](https://www.youtube.com/playlist?list=PLCZlgfAG0GXCtwnagWsUzZum1CFZYqrB5)
* [An Introduction to Git and GitHub by Brian Yu](https://www.youtube.com/watch?v=MJUJ4wbFm_A)