

# Intro Command Line

Mengenal perintah-perintah dasar pada CLI (Command Line Interface)

## Apa itu command line interface?

*Command line interface* atau yang biasa kita kenal *cmd* atau *command prompt* atau *terminal* adalah *software* atau antar muka untuk memberikan perintah-perintah dasar pada komputer kita. Biasanya kita mengoperasikan komputer seperti *browsing media*, mencari *file*, membuat *file* atau *folder*, dan lain-lain dengan GUI (*Graphical User Interface*) yang sudah disediakan pengembang Sistem Operasi seperti *Windows*, *Linux*, atau *OSX*. Namun, pada dasarnya kita juga bisa melakukan operasi-operasi tersebut dalam suatu perintah yang kita kirimkan melalui *cmd/terminal*. Berikut ini beberapa contohnya:

## Menuju *folder*/direktori tertentu

Untuk menuju *folder* atau direktori tertentu bisa gunakan perintah **cd** atau kepanjangan dari *change directory*

```
// Menuju Desktop
$ cd Desktop

// Menuju ke direktori parent (sebelumnya)
$ cd ..
```

## Mengetahui alamat dari direktori yang sedang dibuka

Terkadang kita butuh tahu sedang dimana posisi terminal kita berjalan. Perintah untuk fungsi ini yaitu **pwd** atau kependekan dari path of working directory

```
$ pwd
/home/users
// sedang berada di folder home/users
```

## Mengetahui daftar isi dari sebuah direktori/*folder*

Kamu bisa gunakan perintah **ls** atau **dir**. contohnya sebagai berikut

```
$ ls
Document Desktop Image index.html
$ dir
Document Desktop Image index.html
```

## Membuat *folder* baru

Perintahnya adalah **mkdir** atau singkatan dari *make directory*. contohnya sebagai berikut

```
// membuat folder baru bernama new-folder
$ mkdir new-folder
// mengecek apakah sudah berhasil buat folder baru
$ ls
new-folder ... ..
```

## Membuat *file* baru

Gunakan perintah **touch** untuk membuat file baru

```
// membuat file index.html
$ touch index.html
// mengecek apakah sudah berhasil buat file baru
$ ls
index.html ...
```

## ***Software terminal / command line yang direkomendasikan***

Untuk OS Windows, *terminal* bawaannya adalah *command prompt* atau *cmd* yang relatif kurang nyaman untuk dipakai dalam tahap *development*. Oleh karena itu direkomendasikan untuk *install terminal* di bawah ini agar lebih optimal dalam mengerjakan *project*.

- Cmder, link download: <https://cmder.net/cmder>
- Git bash, link download: <https://git-scm.com/downloads>, Git bash biasanya ter-*install* jika kita meng-*install* git di pc/laptop kita.