

Python function `open()` punya 2 parameter untuk file-path dan mode.

file-path berisikan directory dari file yang akan digunakan. mode adalah jenis mode yang akan dituliskan oleh function `open` seperti :

'r' : read mode yang digunakan untuk membaca file. dan akan menampilkan error ketika file tidak ada.

'w' : write mode yang digunakan untuk ~~men~~ menulis data / text ke dalam file. jika filenya tidak ada akan membuat file dan jika ada maka akan menghapus dan menuliskan data baru.

~~file~~ 'a' : append mode digunakan untuk ~~men~~ menyambung data / text yang ada dengan data yang baru sehingga data lama tidak terhapus. ~~dan~~ akan ~~men~~ membuat file baru jika file-path tidak ada.

'r+' : read & write mode digunakan untuk membaca dan ~~men~~ menulis file.

'w+' : write & read mode. digunakan untuk menuliskan data ke dalam file dan membacanya jika file. kumpulan data / text akan akan dihapus terlebih dahulu.

'a+' : append & read mode, digunakan untuk menuliskan tanpa menghapus isi data. dan juga membaca data / ~~text~~ text yang ada didalamnya.

'b' : binary mode. digunakan untuk ~~men~~ membaca dan menulis binary data. seperti gambar, audio file, ~~dan~~

```
with open("./FileHandling/file.txt", "w") as file:
    file.write("HELLOW WORLD\n")
with open("./FileHandling/file.txt", "r") as file:
    file_contents = file.read()
    print(file_contents)

file = open("./FileHandling/file.txt", "w")
file.write("HAI")
file.close()

fileOpened = open("./FileHandling/file.txt", "r")
fileData = fileOpened.read()
print(fileData)
fileOpened.close()

# kalau pakai with tidak harus disertakan file.close()
# kalau menggunakan variabel harus menggunakan file.close()
# with as auto handling close function sedangkan variabel tidak
# direkomendasikan untuk menggunakan with sehingga program tidak rentan
terhadap variabel open yang belum di close
```