

# DOKUMENTASI TUGAS 4

Oleh: Elkana Hans Widersen 05111740000127

## A. Ketentuan Membaca Format

String terbagi menjadi 2 bagian, dipisahkan oleh <spasi>

COMMAND <spasi> PARAMETER <spasi> PARAMETER

## B. Daftar Fitur

1. *Upload File*  
*Client* dapat meletakkan file ke *server*
2. *Download File*  
*Client* dapat mengambil file ke *server*
3. Menampilkan Daftar File  
*Client* dapat melihat daftar file-file yang terdapat dalam *server*

## C. Cara Melakukan *Request*

1. Jalankan file `server_thread_file.py`
2. *Upload file*
  - i. Jalankan `client_upload.py`
  - ii. Masukkan nama file
  - iii. Bila file yang diminta ada dalam *directory client*, maka file akan di-*upload* dan disimpan dalam *directory server*
  - iv. Bila file tersebut telah ada dalam *directory server*, file tersebut akan di-*overwrite*
  - v. Bila file yang diminta ada dalam *directory client*, pesan "*File does not exist*" akan muncul
3. *Download file*
  - i. Jalankan `client_download.py`
  - ii. Masukkan nama file
  - iii. Bila file yang diminta ada dalam *directory server*, maka file akan di-*download* dan disimpan dalam *directory client*
  - iv. Bila file tersebut telah ada dalam *directory client*, file tersebut akan di-*overwrite*
  - v. Bila file yang diminta ada dalam *directory server*, pesan "*File does not exist*" akan muncul
4. Menampilkan Daftar File
  - i. Jalankan `client_list.py` dan daftar file dalam *directory server* akan langsung muncul

## D. Respon yang Didapat

```
C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\python.exe E:/Documents/git/PROGJAR_05111740000135/tugas4/client_list.py
connecting to ('localhost', 10000)
List of Files:
{"file": ["clock.png", "IMK.txt", "indonesia.png", "unnamed.png", "vegetables.png", "Wastek.txt"]}
closing

Process finished with exit code 0
```

```
C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\python.exe E:/Documents/git/PROGJAR_05111740000135/tugas4/client_upload.py
connecting to ('localhost', 10000)
Enter filename RVA.txt
Sending: RVA.txt
OK
Closing

Process finished with exit code 0

C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\python.exe E:/Documents/git/PROGJAR_05111740000135/tugas4/client_download.py
connecting to ('localhost', 10000)
Enter filename clock.png
File Downloaded
closing

Process finished with exit code 0
```