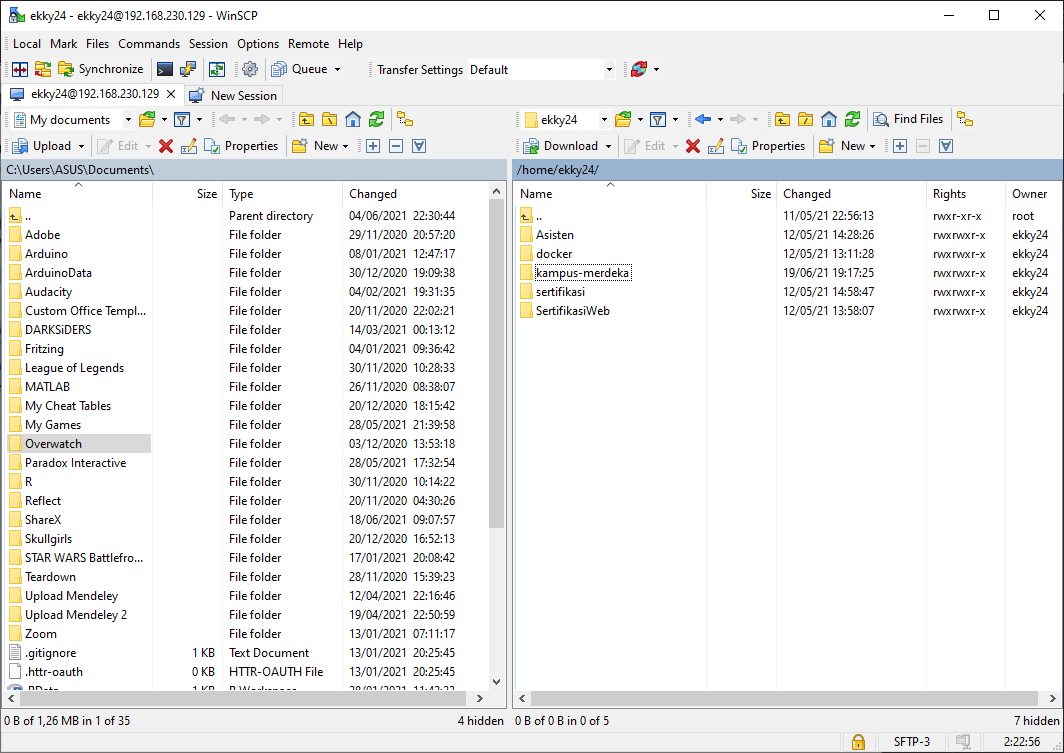
1. Copy project ke VM menggunakan WinSCP



1. Buat file yang bernama “Dockerfile” di dalam project yang telah di copy dengan menggunakan putty dengan command :

* Bagi yang belum install nano :

Sudo apt install nano

* Bagi yang sudah :

touch Dockerfile

nano Dockerfile

* Copy code ini ke dalam Dockerfile nya :

FROM php:7.3-apache

RUN apt-get update && apt-get upgrade -y

RUN docker-php-ext-install mysqli

EXPOSE 80

RUN a2enmod rewrite

RUN chmod -R 777 /var/www/html/

COPY ./ /var/www/html/

RUN service apache2 restart

* Setelah itu membuat docker-compose.yml yang berisikan

version: "3.9"

services:

upn\_db:

container\_name: kampus-merdeka\_user\_db

image: mysql:8.0

restart: always

command: --default-authentication-plugin=mysql\_native\_password

volumes:

- upn\_volume:/var/lib/mysql

environment:

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: ekky

MYSQL\_DATABASE: db\_upn

MYSQL\_USER: ekky24

MYSQL\_PASSWORD: ekky

networks:

- project\_network

oxford\_db:

container\_name: kampus-merdeka\_oxford\_db

image: mysql:8.0

restart: always

command: --default-authentication-plugin=mysql\_native\_password

volumes:

- oxford\_volume:/var/lib/mysql

environment:

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: ekky

MYSQL\_DATABASE: db\_oxford

MYSQL\_USER: ekky24

MYSQL\_PASSWORD: ekky

networks:

- project\_network

project\_app:

container\_name: kampus-merdeka\_project\_app

build: .

restart: always

depends\_on:

- upn\_db

- oxford\_db

networks:

- project\_network

ports:

- "8000:80"

networks:

project\_network:

volumes:

upn\_volume:

oxford\_volume:

* Config terlebih dahulu file project nya

Config di codeigniter

* Database.php (ubah bagian default dengan oxford)

'hostname' => ‘(nama container db nya) kampus-merdeka\_user\_db’

* Config.php

$config['base\_url'] = 'http://192.168.230.129:8000'; (alamat dari vm kalian)

Setelah membuat yml serta config di projectnya, kita langsung mengetik :

docker-compose up -d

* Import database menuju masing-masing container database (upn\_db dan oxford\_db) dengan menuliskan

sudo docker exec -I (nama container db) mysql -u(username mysql) -p(password mysql) (nama database) < (lokasi sql)

Dalam project ini, kami menuliskannya seperti ini :

sudo docker exec -i kampus-merdeka\_upn\_db\_1 mysql -uekky24 -pekky db\_upn < database/db\_upn.sql

sudo docker exec -i kampus-merdeka\_oxford\_db\_1 mysql -uekky24 -pekky db\_oxford < database/db\_oxford.sql

Untuk mengakhiri docker compose, kita tuliskan :

docker-compose down