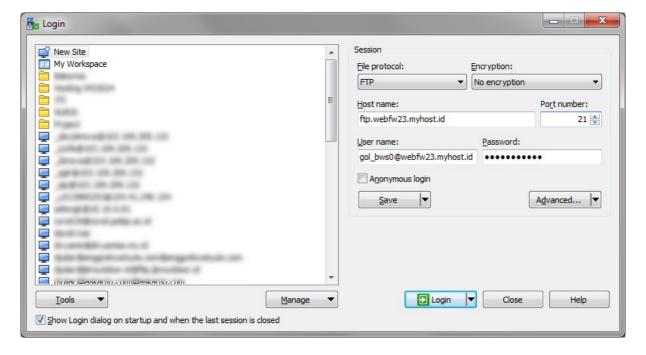
## Deployment Laravel ke Server Hosting

Pokok Bahasan	Deployment Laravel ke Server Hosting
Praktikum	Workshop Sistem Informasi Web Framework
Pengampu	David Juli Ariyadi, S.Kom., M.Kom.
Minggu Ke-	14

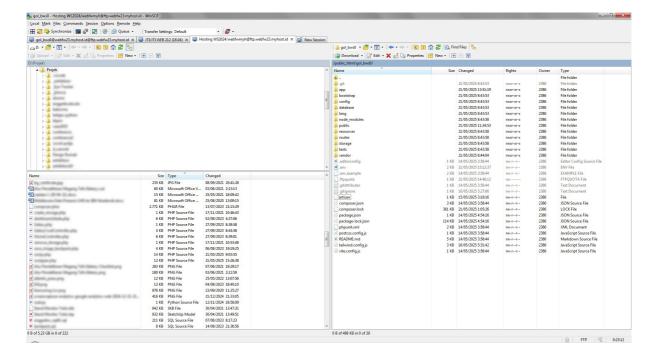
## A. Cara Deployment Awal

- 1. Silahkan buka WinSCP, yang belum punya silahkan diinstall dahulu di https://winscp.net/eng/download.php
- 2. Masuk ke FTP dengan pengaturan yang telah di berikan sesuai dengan Golongan dan Kelompok masing-masing, contoh pengaturannya sebagai berikut:

```
# Golongan BWS Kelompok 0 (Project Manager)
WEB_URL = webfw23.myhost.id/gol_bws0
HOSTNAME = ftp.webfw23.myhost.id
PORT = 21
USERNAME = gol_bws0@webfw23.myhost.id
PASSWORD = xxxxxxxxx
```

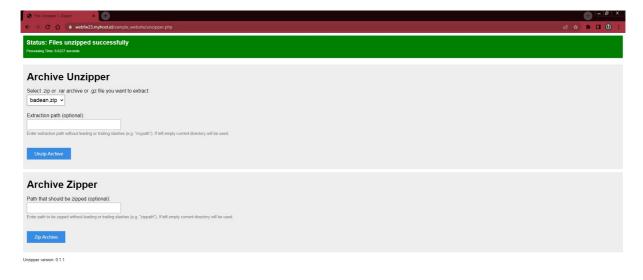


3. Copas seluruh file project laravel ke folder root /.

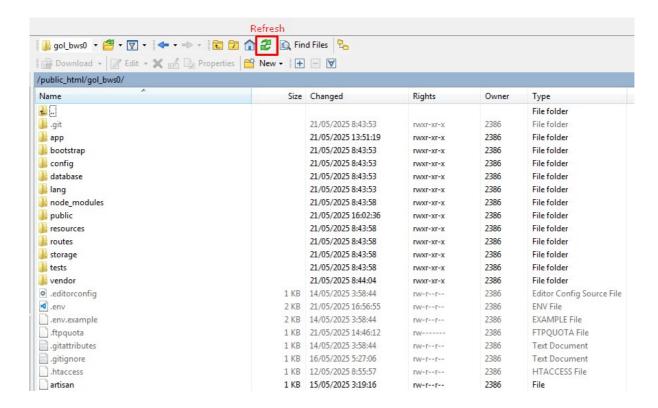


#### atau

- 4. Semua file laravel di archive dahulu dengan ekstensi zip.
- 5. Gunakan library Unzipper dari (https://github.com/ndeet/unzipper) untuk mengekstrak file zip projek laravel.



lakukan refresh di winscp, maka file di dalam zip sudah terekstrak ke folder root.



6. Lakukan setting file .env, berikut yang harus di ubah:

```
#Koneksi Database
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=webfwmyh_gol_bws0
DB_USERNAME=webfwmyh_gol_bws
DB_PASSWORD=xxxxxxxx

# awalnya `local`, ini yang akan mempengaruhi file upload akan menuju private atau public
FILESYSTEM_DISK=public
```

7. Lakukan Storage Link untuk menyambungkan folder storage ke public

```
php artisan storage:link
```

# B. Cara Pertama (Memindahkan index.php dari folder public ke root)

- 1. Buka folder public dan copy file index.php dan .htaccess ke root folder.
- 2. Buka file index.php yang di root folder kemudian hapus bagian ../ agar direktori storage, vendor dan bootstrap terkoneksi dengan benar.

3. Buka file .env lalu tambahkan pengaturan berikut agar css, javascript dan gambar bisa terkoneksi.

```
# Set ini sesuai folder kelompok
APP_URL=https://webfw23.myhost.id/gol_bws0
ASSET_URL="${APP_URL}/public"
```

4. Jika css, javascript dan gambar tidak terkoneksi, maka tambahkan function asset() pada setiap sourcenya, misalkan:

```
<img src="{{ asset('storage/berita/header.jpg') }}" class="img-fluid">
```

Dalam kasus tertentu cara ini bisa berbahaya bagi keamanan password di .env karena kita bisa membuka secara langsung dari url, maka pastikan cek dengan membuka file .env di browser, pastikan sudah tidak bisa diakses. Jika masih bisa diakses tambahkan script berikut di .htaccess.

```
# Disable index view
Options -Indexes

# Hide a specific file
<Files .env>
    Order allow,deny
    Deny from all
</Files>
```

### C. Cara Kedua (Metode menambahkan .htaccess)

- 1. Buatkan folder baru di root misalkan laravel (Opsional), kemudian masukkan file project laravel ke folder tersebut.
- 2. buat file .htaccess lalu isi dengan script berikut :

```
<IfModule mod_rewrite.c>
   RewriteEngine On
   RewriteRule ^()($|/) - [L] # Exclude Folder
   RewriteRule ^(.*)$ laravel/public/$1 [L]
</IfModule>
```

Cara ini berlaku jika menggunakan server fisik seperti server ubuntu dsb.