

Deployment Laravel ke Server Hosting

Pokok Bahasan Deployment Laravel ke Server Hosting

Praktikum Workshop Sistem Informasi Web Framework

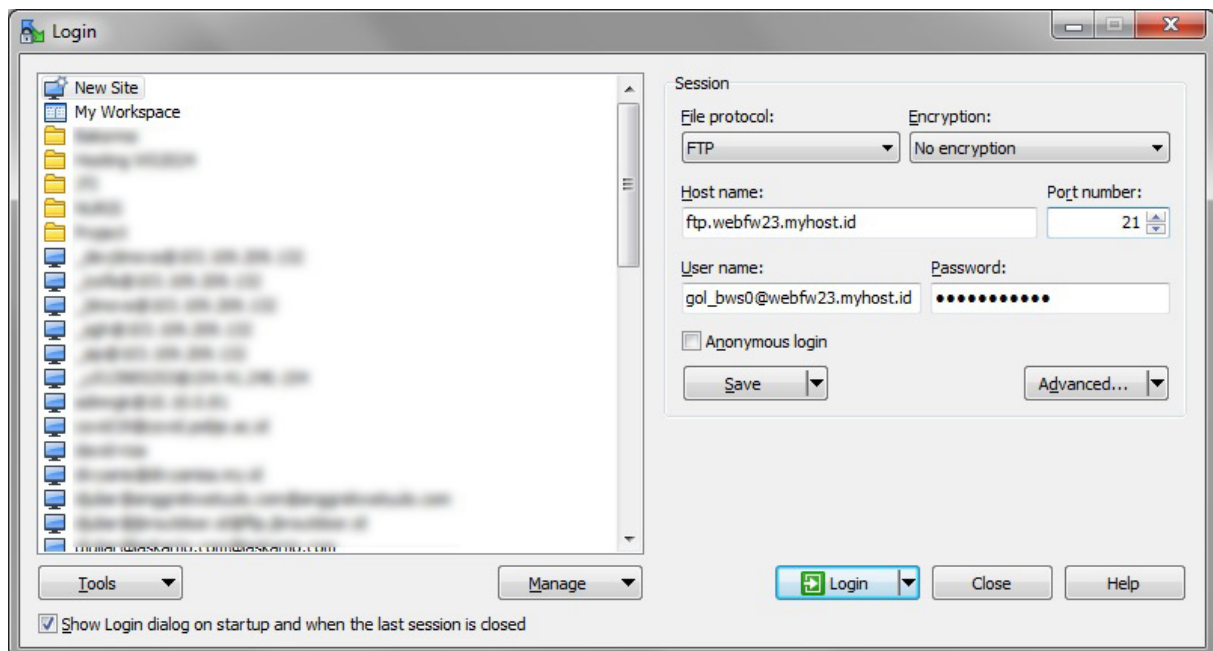
Pengampu David Juli Ariyadi, S.Kom., M.Kom.

Minggu Ke- 14

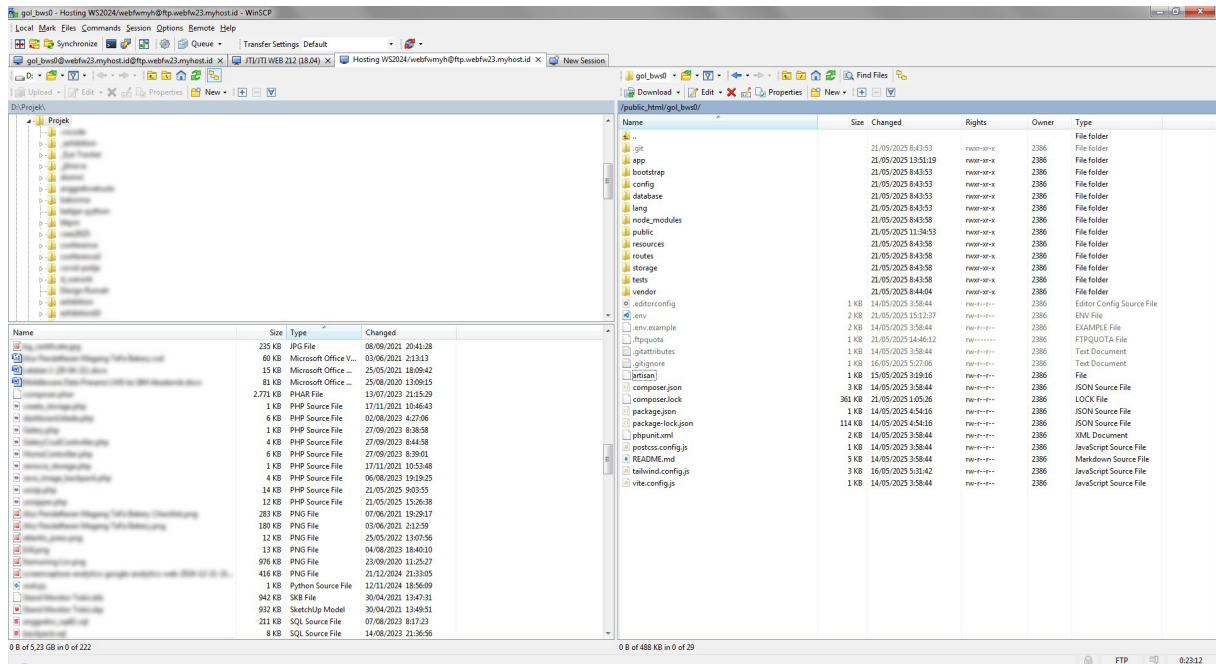
A. Cara Deployment Awal

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 = xxxxxxxx
```



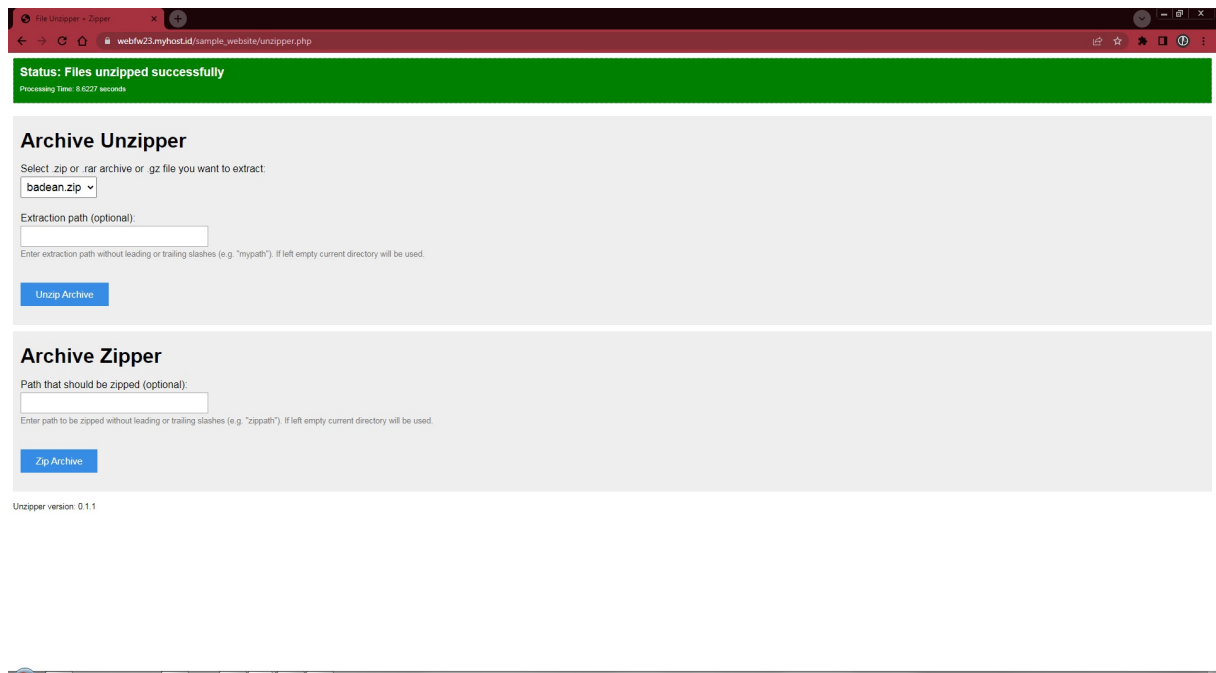
3. Copas seluruh file project laravel ke folder root /.



atau

4. Semua file laravel di archive dahulu dengan ekstensi zip.

5. Gunakan library [Unzipper](https://github.com/ndeet/unzipper) dari (<https://github.com/ndeet/unzipper>) untuk mengekstrak file zip proyek laravel.



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

Refresh

gol_bws0

Find Files

Download Edit Properties New

/public_html/gol_bws0/

Name	Size	Changed	Rights	Owner	Type
.					File folder
.git		21/05/2025 8:43:53	rwxf--xt--x	2386	File folder
app		21/05/2025 13:51:19	rwxf--xt--x	2386	File folder
bootstrap		21/05/2025 8:43:53	rwxf--xt--x	2386	File folder
config		21/05/2025 8:43:53	rwxf--xt--x	2386	File folder
database		21/05/2025 8:43:53	rwxf--xt--x	2386	File folder
lang		21/05/2025 8:43:53	rwxf--xt--x	2386	File folder
node_modules		21/05/2025 8:43:58	rwxf--xt--x	2386	File folder
public		21/05/2025 16:02:36	rwxf--xt--x	2386	File folder
resources		21/05/2025 8:43:58	rwxf--xt--x	2386	File folder
routes		21/05/2025 8:43:58	rwxf--xt--x	2386	File folder
storage		21/05/2025 8:43:58	rwxf--xt--x	2386	File folder
tests		21/05/2025 8:43:58	rwxf--xt--x	2386	File folder
vendor		21/05/2025 8:44:04	rwxf--xt--x	2386	File folder
.editorconfig	1 KB	14/05/2025 3:58:44	rw-r--r--	2386	Editor Config Source File
.env	2 KB	21/05/2025 16:56:55	rw-r--r--	2386	ENV File
.env.example	2 KB	14/05/2025 3:58:44	rw-r--r--	2386	EXAMPLE File
.ftpquota	1 KB	21/05/2025 14:46:12	rw-----	2386	FTPQUOTA File
.gitattributes	1 KB	14/05/2025 3:58:44	rw-r--r--	2386	Text Document
.gitignore	1 KB	16/05/2025 5:27:06	rw-r--r--	2386	Text Document
.htaccess	1 KB	12/05/2025 8:55:57	rw-r--r--	2386	HTACCESS File
artisan	1 KB	15/05/2025 3:19:16	rw-r--r--	2386	File

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=xxxxxxxxx

# 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:

```

```

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. Buat 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.