

Praktikum 12, Python FTP Upload file

Kumpul Hasil Praktikum anda Ke [dropbox](#) :

1. Ketik Script dibawah dan Lakukan testing, usahakan hasilnya tidak error kemudian kumpulkan/upload
2. Kumpulkan atau Upload file praktikum anda [praktikum12_ftp_npm.py](#) ke folder [PJaringan](#) yang ada di akun [dropbox](#) anda.
3. Harap untuk memperhatikan **Batas Waktu Kumpul Hasil Praktikumnya**.

Materi Praktikum : FTP UPLOAD File

Pada praktikum 12 kali ini, sama halnya dengan praktikum sebelumnya kita akan melakukan login dan berkomunikasi dengan perangkat jaringan Mikrotik melalui **ftp sekaligus untuk UPLOAD file dari komputer lokal ke mikrotik**, untuk itu hal yang perlu anda mempersiapkan adalah sebuah perangkat jaringan Mikrotik sama dengan praktikum sebelumnya atau sebuah mesin virtual yang menyediakan ftp server, anda bisa juga menggunakan Mikrotik OS Virtual, setelah itu lakukan setup agar terkoneksi dengan mesin laptop yang anda gunakan serta siap berkomunikasi.

Script Praktikum 12 :

1. Tuliskan code berikut dan simpan dengan nama **praktikum12_ftp_npm.py**,

```
1  # -----
2  # Informatika UMMU Ternate
3  # Script Praktikum 12 PJaringan
4  # * Koneksi ke Mikrotik Lewat ftp
5  # * UPLOAD File ke Mikrotik Lewat ftp
6  # -----
7
8  from ftplib import FTP as F
9
10 ip_target='192.168.2.1'
11 user='admin'
12 pasw='1234'
13
14 myftp = F(ip_target)
15 myftp.login(user,pasw)
16
17 print('IP TARGET : ',ip_target)
18 print('USER      : ',user)
19 print('*'*35 + '\n')    # Garis Batas
20
21 ## Untuk UPLOAD File
22 def upload_file(nama_file):
23     try:
24         the_file=open(nama_file,'rb')
25         myftp.storbinary('STOR %s' % nama_file, the_file)
26         the_file.close()
27         print("Sukses UPLOAD File : %s !\n" % nama_file)
28     except:
29         print("Error, Gagal UPLOAD File %s !\n" % nama_file)
30
31 ## PRINTOUT Informasi KE LAYAR
32 try:
33     # fup: adalah variabel File yang akan diUpload
34     fup = 'ftp_upload_p12.txt'
35     upload_file(fup)
36 except Exception as ER:
37     print("Error : ",ER)
38
39 print('*'*35)    # Garis Batas
40
41 myftp.dir()
42
43 #akhir_code
```

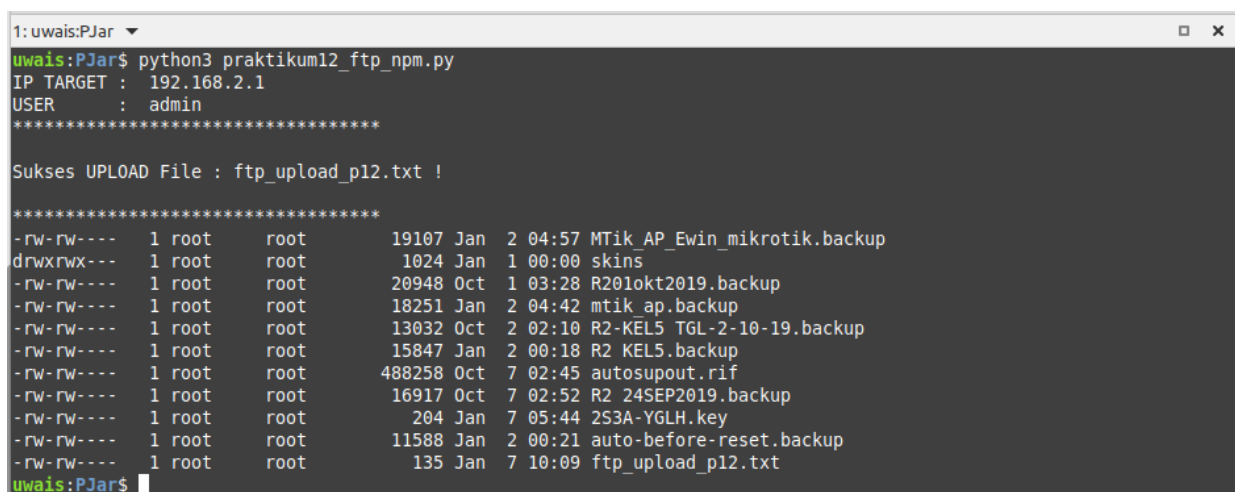
2. Terdapat total 43 baris code dihitung dengan baris kosong, perhatikan titik dan tanda petik serta indentasi (jarak masuk dan keluar) agar tidak error.
3. **SESUAIKAN juga** beberapa variabel yang terdapat dalam script diatas dengan konfigurasi Mikrotik yang anda miliki, yaitu variabel "`ip_target`", "`user`" dan "`pasw`" serta "`fup`" sesuaikan dengan User name dan password di mikrotik anda serta nama file sesuaikan juga dengan nama file di komputer anda yang akan diupload ke mikrotik.

Jalankan File Scriptnya :

1. Setelah anda selesai menulis File Script diatas,
2. Selanjutnya, buka terminal dan arahkan alamat di terminal ke direktori tempat anda menyimpan file scripnya,
3. Siapkan sebuah file yang akan dijadikan latihan untuk diUpload ke mikrotik,
4. Jalankan file scriptnya dengan perintah:
python3 praktikum12_ftp_npm.py
5. Jika mendapatkan pesan "**Sukses UPLOAD File : ftp_upload_p12.txt !**", maka berarti anda sukses melakukan UPLOAD file dari lokal komputer ke mikrotik dan silahkan diperiksa filenya,

Hasil screenshot :

Setelah selesai menjalankan file script **praktikum12_ftp_npm.py** anda, hasil tampilan yang didapatkan akan seperti yang tampak pada gambar 1 dibawah:



```

1: uwais:PJar
uwais:PJar$ python3 praktikum12_ftp_npm.py
IP TARGET : 192.168.2.1
USER      : admin
*****
Sukses UPLOAD File : ftp_upload_p12.txt !
*****
-rw-rw---- 1 root    root      19107 Jan  2 04:57 MTik_AP_Ewin_mikrotik.backup
drwxrwx--- 1 root    root        1024 Jan  1 00:00 skins
-rw-rw---- 1 root    root      20948 Oct  1 03:28 R201okt2019.backup
-rw-rw---- 1 root    root      18251 Jan  2 04:42 mtik_ap.backup
-rw-rw---- 1 root    root      13032 Oct  2 02:10 R2-KEL5 TGL-2-10-19.backup
-rw-rw---- 1 root    root      15847 Jan  2 00:18 R2 KEL5.backup
-rw-rw---- 1 root    root     488258 Oct  7 02:45 autosupout.rif
-rw-rw---- 1 root    root      16917 Oct  7 02:52 R2 24SEP2019.backup
-rw-rw---- 1 root    root        204 Jan  7 05:44 2S3A-YGLH.key
-rw-rw---- 1 root    root      11588 Jan  2 00:21 auto-before-reset.backup
-rw-rw---- 1 root    root        135 Jan  7 10:09 ftp_upload_p12.txt
uwais:PJar$

```

selesai

jangan lupa upload/kirim hasil praktikumnya ke [dropbox](#)