

*Berdo'alah sebelum mengerjakan. Dilarang berbuat curang.
Tugas ini untuk mengukur kemampuan anda, jadi kerjakan dengan sepenuh hati.
Selamat belajar, semoga sukses !*

Nama Mahasiswa: I Putu Surya Baratha	NIM: 1301188566	Nilai:
Nama Mahasiswa: M. Risdham Nur A. P.	NIM: 1301188603	Nilai:
Nama Mahasiswa: Sella Tresnasari	NIM: 1301188565	Nilai:

Siapkan tools berikut sebelum mengerjakan:

1. Harus menggunakan linux dengan distro fedora (<https://getfedora.org/id/workstation/>).
2. Buatlah git repository pada <https://github.com/> kemudian push semua kode dan hasil laporan anda ke dalam repository github yang sudah anda buat.
3. Kumpulkan link repository github tersebut sebagai tanda bahwa anda mengerjakan tugas modul ini.
4. Link repository harus berbeda untuk setiap tugasnya. Buatlah markdown yang rapi di setiap repository tugas yang anda kumpulkan.
5. Printscreen program harus dari desktop kelompok anda sendiri, dan harus dari linux yang sudah diinstall. Jika tidak, maka harus mengulang pengerjaan tugasnya.
6. Jangan lupa untuk menuliskan NAMA dan NIM pada laporan.
7. Laporan berbentuk PDF dan dikumpulkan pada link repository github beserta kodenya.
8. Walaupun tugas berkelompok tapi pengumpulan link github harus individu, jika tidak mengumpulkan maka dianggap tidak mengerjakan.

Nama:	NIM:	Nilai:
-------	------	--------

Soal No 1 (Explore Deployment Tools)

Lakukan percobaan dan analisa terhadap tools berikut :

1. <https://github.com/banago/PHPloy>
2. <https://github.com/pressly/sup>

Jelaskan cara kerjanya dan dokumentasikan penggunaannya.

Jawaban:

1. PHPloy

```
[localhost:~ muhrisdham$ git clone https://github.com/banago/PHPloy
Cloning into 'PHPloy'...
remote: Enumerating objects: 2150, done.
remote: Total 2150 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 2150
Receiving objects: 100% (2150/2150), 24.21 MiB | 657.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1225/1225), done.
localhost:~ muhrisdham$
```

Gambar 1

```
[localhost:phploy muhrisdham$ phploy --init

|-----|
|          PHPloy          |
|-----|

phploy.ini file already exists.
localhost:phploy muhrisdham$
```

Gambar 2

```
[localhost:tugas4-netpro-kelompok muhrisdham$ phploy -l

|-----|
|          PHPloy          |
|-----|

LIST mode: No remote files will be modified.
[No password has been provided for user "cidam". Please enter a password:
Password received. Continuing deployment ...
```

Gambar 3

Nama:	NIM:	Nilai:
-------	------	--------

```

SERVER: staging
Files that will be deleted in next deployment:
  bin/phploy.phar
Files that will be uploaded in next deployment:
  bin/phploy
  src/Connection.php
  src/PHPloy.php

SERVER: production
Files that will be deleted in next deployment:
  bin/phploy.phar
Files that will be uploaded in next deployment:

```

Gambar 4

Cara kerja & dokumentasi penggunaan:

PHPLOY merupakan sebuah tools FTP Client untuk deploy aplikasi ke server. Konsep kerja PHPloy ini adalah melakukan perubahan(upload/delete) file-file yang telah ter commit pada git ke server.

- Gambar 1: Lakukan clone pada github.com/banago/phploy terlebih dahulu untuk bisa menggunakan phploy.
- Gambar 2 : Setelah melakukan clone, cari file phploy.phar kemudian pindahkan file tersebut ke repository git kita. Rename file tersebut menjadi phploy. Setelah itu lakukan `sudo chmod +x phploy` pada terminal agar phploy bisa di execute. Setelah phploy bisa di execute, jalankan `phploy --init` pada terminal, fungsi ini akan membuat sebuah file `php.ini`. File ini nantinya yang akan berfungsi sebagai file untuk konfigurasi project.
- Gambar 3 : Setelah melakukan konfigurasi pada file `phploy.ini`, lakukan `phploy`. Fungsinya untuk memulai melakukan deployment terhadap git repository.
- Gambar 4 : `phploy -l` berfungsi untuk melihat list yang di upload/dihapus sebelum melakukan push.

2. SUPfile

Supfile/Stack Up merupakan sebuah alat deployment sederhana yang melakukan serangkaian perintah pada beberapa host secara paralel. Berguna untuk membaca Supfile, file konfigurasi YAML, yang mendefinisikan jaringan (kelompok host), perintah dan target.

Cara kerja & dokumentasi penggunaan:

- Tahap 1 : Lakukan instalasi terlebih dahulu dengan cara mendownload `pressle/sup` dari git menggunakan command `go get -u github.com/pressly/sup/cmd/sup`.
- Tahap 2 : Untuk penggunaan cukup dengan mengetik command `sup` pada terminal.