

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

Nama Mahasiswa: Akbar Agus Wijaya	NIM: 1301188572	Nilai:
Nama Mahasiswa: Stana Edro Swargara	NIM: 1301188539	Nilai:
Nama Mahasiswa: Dzulfikar Nur Ahmad Faisal	NIM: 1301188596	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:

Gambar 1 :

```
wijaya@localhost:~$ 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 | 1.18 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1225/1225), done.
[wijaya@localhost ~]$
```

Gambar 2 :

```
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix$ ls
PHPloy
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix$ cd PHPloy/
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ ls
bin  composer.json  contributing.md  phploy.bat  phploy.php  src
build  composer.lock  dist  phploy.ini  readme.md  tests
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ php phploy --init
bash: phploy: perintah tak ditemukan...
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ chmod +x phploy
bash: chmod+x: perintah tak ditemukan...
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ chmod +x phploy
chmod: hilang operand setelah '+xphploy'
Try 'chmod --help' for more information.
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ chmod +x phploy
chmod: tidak dapat mengakses 'phploy': No such file or directory
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ cd ..
bash: cd: perintah tak ditemukan...
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ cd ..
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ chmod +x 29790_phpoy
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ chmod +x 29790_phpoy
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ chmod +x phploy_
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ chmod +x phploy
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ php phploy --init
bash: phploy: perintah tak ditemukan...
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$ php phploy --init
PHPloy
Sample phploy.ini file created.
root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix/PHPloy$
```

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

Gambar 3 :

```

root@localhost:/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix
[~m, --submodules] [--sync sync (default: LAST)] [-v, --version]

Optional Arguments:
  -l, --list           Lists the files and directories to be uploaded or deleted
  -s server, --server server
                       Deploy to the given server
  --rollback rollback (default: HEAD^)
                       Rolls the deployment back to a given version
  --sync sync (default: LAST)
                       Syncs revision to a given version
  -m, --submodules     Includes submodules in next deployment
  --init              Creates sample deploy.ini file
  --force             Creates directory to the deployment path if it does not exist
  --fresh             Deploys all files even if some already exist on server. Ignores server revision.
  --all              Deploys to all specified servers when a default exists
  -d, --debug         Shows verbose output for debugging
  -v, --version       Shows PHPloy version
  -h, --help          Lists commands and their usage
  --dryrun           Stops after parsing arguments and do not alter the remote servers

[root@localhost Tugas9Akbarfix]# php ploy -l

  PHPloy

Oh Snap: '/home/wijaya/go/src/Tugas9Akbarfix' is not a Git repository.
[root@localhost Tugas9Akbarfix]#

```

Cara Kerjanya :

PHP loy digunakan untuk melakukan perubahan (upload/delete) file-file yang telah ter commit pada git ke server.

Gambar 1 : Harus melakukan clone pada github.com/banago/phploy agar phploy dapat digunakan.

Gambar 2 : Setelah melakukan clone, periksa file yang bernama phploy.phar yang kemudian file ini akan dipindahkan ke dalam repository git kita. Jangan lupa ubah nama pada file tersebut. Selanjutnya lakukan sudo chmod +x phploy pada terminal agar dapat di eksekusi. Setelah itu, coba jalankan php phploy –init pada terminal. Fungsinya adalah untuk konfigurasi project.

Gambar 3 : Setelah konfigurasi benar, jalankan php phploy -l untuk melakukan deployment terhadap git repository.

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

--