

Install dan Konfigurasi Open edX Platform di Ubuntu 16.04

Open edX adalah sebuah platform MOOC (Massive Open Online Course) yang open-source, dikembangkan oleh edX. Selengkapnya dapat dibaca [di sini](#).

Okebaiklah, Catatan kali ini untuk mendokumentasikan proses instalasi Open edX di VPS Ubuntu 16.04.

- Lakukan persiapan VPS seperti yang pernah saya tuliskan di [Ubuntu.Cloud.Image.14.04.Tweak](#) dan [Libvirt.With.Ubuntu.Cloud.Image](#)
- Siapkan sebuah akun pengguna, misal **samsul** atau **openedx** (terserah), beri hak akses **sudo**.
- Atur hostname, misal **openedx.samsul.id** :

Perhatikan : Jika Anda hendak menginstall Open edX dengan mengikuti catatan ini, ganti nama domain dan alamat IP sesuai kebutuhan

```
samsul@ubuntu:~$ sudo cat > /etc/hostname <<EOF
> openedx.samsul.id
> EOF
samsul@ubuntu:~$ sudo cat >> /etc/hosts <<EOF
> 12.12.12.12 openedx.samsul.id
> EOF
```

- Lakukan update dan upgrade

```
sudo apt update -y
sudo apt upgrade -y
sudo reboot
```

- Pilih nomor versi yang akan diinstall seperti yang tercantum [di sini](#), dalam hal ini saya akan menggunakan versi **open-release/ficus.master**.
- Lakukan proses instalasi otomatis dengan skrip :

```
# 1. Atur variable OPENEDX_RELEASE:
export OPENEDX_RELEASE=open-release/ficus.master
# 2. Bootstrap Instalasi Ansible:
wget
https://raw.githubusercontent.com/edx/configuration/$OPENEDX_RELEASE/util/in
stall/ansible-bootstrap.sh -O - | sudo bash
# 3. Buat password acak (opsional):
wget
https://raw.githubusercontent.com/edx/configuration/$OPENEDX_RELEASE/util/in
stall/generate-passwords.sh -O - | bash
# 4. Install Open edX:
wget
https://raw.githubusercontent.com/edx/configuration/$OPENEDX_RELEASE/util/in
stall/sandbox.sh -O - | bash
```



Tinggal tidur, besok pagi sudah selesai.

- Selanjutnya lakukan pointing domain, tutorialnya ada di [DNS.Server.Ubuntu](#).
- Jika berhasil, Open edX dapat diakses melalui nama domain yang dibuat, misal <http://openedx.samsul.id>.
- Buat akun administrator dan staff dengan perintah :

```
samsul@openedx:~$ sudo /edx/app/edxapp/venvs/edxapp/bin/python
/edx/app/edxapp/edx-platform/manage.py lms manage_user samsul aku@samsul.id
--superuser --staff --settings=aws
2017-07-30 21:49:55,743 INFO 3340 [dd.dogapi] dog_stats_api.py:66 -
Initializing dog api to use statsd: localhost, 8125
Created new user: "samsul"
Setting is_staff for user "samsul" to "True"
Setting is_superuser for user "samsul" to "True"
Created new profile for user: "samsul"
Adding user "samsul" to groups []
Removing user "samsul" from groups []
samsul@openedx:~$ sudo /edx/app/edxapp/venvs/edxapp/bin/python
/edx/app/edxapp/edx-platform/manage.py lms --settings=aws changepassword
samsul
2017-07-30 21:50:11,636 INFO 3748 [dd.dogapi] dog_stats_api.py:66 -
Initializing dog api to use statsd: localhost, 8125
Changing password for user 'samsul'
Password:
Password (again):
Password changed successfully for user 'samsul'
```

- Akun tersebut untuk login ke dashboard <http://openedx.samsul.id/admin> atau ke front-end <http://openedx.samsul.id/login>
- Proses instalasi selesai, selanjutnya: develop.

Referensi

- <https://openedx.atlassian.net/wiki/display/OpenOPS/Native+Open+edX+Ubuntu+16.04+64+bit+Installation>
- <https://openedx.atlassian.net/wiki/display/OpenOPS/Managing+OpenEdX+Tips+and+Tricks>
- <https://open.edx.org/about-open-edx>

~~DISQUS~~

From:

<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:

<https://wiki.samsul.web.id/linux/Install.dan.Konfigurasi.Open.edX.Platform>

Last update: **2020/12/14 20:13**

