

Raspberry Pi 2 dengan Ubuntu 16.04

Pertama unduh dulu [image ubuntu 16.04 untuk raspberry pi 2](#).

```
cd ~/Unduhan
wget -c -t 0
http://cdimage.ubuntu.com/ubuntu/releases/16.04/release/ubuntu-16.04-preinst
alled-server-armhf+raspi2.img.xz
```

Tancapkan microSD ke laptop/komputer kita. Periksa dengan perintah `sudo fdisk -l` untuk memastikan nama perangkat, biasanya berupa `/dev/sdX` di mana **X** merupakan drive microSD kita.

Selanjutnya, install image tadi ke dalam microSD. Misalnya seperti dalam kasus saya seperti ini perintahnya :

```
xzcat ubuntu-16.04-preinstalled-server-armhf+raspi2.img.xz | sudo dd
of=/dev/sdb
```

Tunggu beberapa saat hingga proses ini selesai.

Tancapkan microSD ke raspberry pi, lalu nyalakan dengan menyambungkan ke power adapter. Jangan lupa pula sambungkan pula dengan kabel LAN, karena dalam kasus saya disambungkan ke monitor VGA tidak muncul apa-apa. Jadi mau tak mau harus remote via LAN melalui protokol SSH dari komputer/laptop.

Catatan: User default **ubuntu** dan password **ubuntu** saat pertama kali login, akan diminta untuk mengganti password. Ketikkan password lama, lalu ketikkan password baru, 2 kali.

```
ssh ubuntu@123.123.123.254
The authenticity of host '123.123.123.254 (123.123.123.254)' can't be
established.
ECDSA key fingerprint is 54:2e:6b:1b:2b:78:e2:86:7c:cc:70:77:57:d8:95:34.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
```

Seperti nampak di layar, ketik **yes** lalu **Enter**. Selanjutnya akan diminta password, ketikkan passwordnya, lalu tekan **Enter**. Jika berhasil, akan tampil sebagai berikut.

```
ubuntu@123.123.123.254's password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Welcome to Ubuntu 16.04 LTS (GNU/Linux 4.4.0-1009-raspi2 armv7l)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/

Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:
  http://www.ubuntu.com/business/services/cloud

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.
```

```
The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
```

```
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.
```

```
WARNING: Your password has expired.
You must change your password now and login again!
Changing password for ubuntu.
(current) UNIX password:
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Connection to 123.123.123.254 closed.
```

Setelah berhasil mengganti password, akan secara otomatis disconnect. Login kembali dengan cara yang sama, masukkan password yang baru.

Untuk dapat menggunakan manfaat GPIO di raspberry pi kita, lakukan langkah berikut :

```
sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-raspi2/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install python-pip python-dev
sudo pip install RPi.GPIO
```

Oiya, sebelum mengetikkan perintah-perintah tersebut, pastikan raspberry pi kita sudah terhubung dengan internet. Caranya, ping saja ke google.com atau website lain. Demikian dulu catatan kali ini. Semoga bermanfaat.

~~DISQUS~~

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

Permanent link: <https://wiki.samsul.web.id/linux/raspberrypi/Raspberry.Pi.dengan.Ubuntu.16.04>

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

