

## HOW TO : Install Printer Canon Pixma iP1000 di Ubuntu

Postingan ini didasarkan pada pengalaman susahnya menginstall printer Canon Pixma iP1000 di Ubuntu dan turunannya. Dari hasil googling bersama Paman Google diketahui bahwa terdapat beberapa cara untuk melakukan instalasi printer tersebut.

### Instalasi Cara I :

1. Install libxml melalui Synaptic Package Manager
2. Download driver printer Canon Pixma iP1000 dari alamat berikut :  
<http://www.drivehq.com/file/df.aspx/publish/laosboyme/PublicFolder/IP-PixmaDriver.tar.gz>

3. Ekstrak file tersebut ke folder yang dikehendaki.
4. Masuk ke folder driver kemudian install dengan perintah :

```
$ sudo dpkg -i *.deb
```

5. Edit file .ppd untuk mengatur setting kualitas cetakan :

```
$ sudo gedit /usr/share/cups/model/canonpixmaip1000.ppd
```

Tambahkan baris berikut :

```
*OpenUI *CNQuality/Quality: PickOne
*DefaultCNQuality: 3
*CNQuality 2/High: "2"
*CNQuality 3/Normal: "3"
*CNQuality 4/Standard: "4"
*CNQuality 5/Economy: "5"
*CloseUI: *CNQuality
```

Ganti baris berikut :

```
*OpenUI *Resolution/Output Resolution: PickOne
*DefaultResolution: 600
*Resolution 600/600 dpi: "<>setpagedevice"
*CloseUI: *Resolution
```

dengan :

```
*OpenUI *Resolution/Output Resolution: PickOne
*DefaultResolution: 600
*Resolution 600/600 dpi: "<>setpagedevice"
*Resolution 1200/1200 dpi: "<>setpagedevice"
*Resolution 2400/2400 dpi: "<>setpagedevice"
*CloseUI: *Resolution
```

Save file.

6. Bikin Link untuk libs :

```
$ sudo ln -s /usr/lib/libpng12.so.0 /usr/lib/libpng.so.2
$ sudo ln -s /usr/lib/libtiff.so.4 /usr/lib/libtiff.so.3
$ sudo ln -s /usr/lib/libxml2.so.2 /usr/lib/libxml.so.1
```

## 7. Restart CUPS

```
$ sudo killall cupsd  
$ sudo cupsd
```

## 8. Setup Printer

- Dari menu System pilih Administration >> Printing >> New Printer
- Tentukan apakah akan menggunakan Local atau Network Printer dan tentukan juga port atau alamat url dari printer yang akan diinstall.
- Pilih Forward / Lanjut
- Untuk Manufacturer pilih Canon
- Untuk Model pilih Pixma iP1000
- Untuk Driver pilih Standart
- Apply.

## 9. Lakukan Test Printer

Bilamana kurang jelas bisa dicek ke :

<http://josiahjared.wordpress.com/2006/11/30/canon-pixma-ip1000-drivers/>

## Instalasi Cara II :

### 1. Download file driver dari :

<http://www.esnips.com/doc/8478e2e8-23d8-4863-bca9-4b65469d5d00/ip1000-driver-for-debian-based-systems>

### 2. Install dengan perintah :

```
$ sudo dpkg -i ip1000-driver for debian based systems.deb
```

### 3. Restart CUPS

```
$ sudo killall cupsd  
$ sudo cupsd
```

### 4. Setup Printer seperti Cara I nomor 8.

Bilamana kurang jelas bisa dicek ke :

<http://ubuntuforums.org/showthread.php?t=730598&highlight=Canon+Pixma+iP1000>

## Instalasi Cara III :

1. Edit file /etc/apt/sources.list dan tambahkan pada baris terakhir :

```
deb http://mambo.kuhp.kyoto-u.ac.jp/~takushi/ubuntu ./
```

atau

```
deb http://ubuntu.nad.go.id/download/driver/printer/canon/ubuntu/ ./
```

atau

```
deb http://repo.ugm.ac.id/printer/takushi/ubuntu ./
```

2. Update paket :

```
$ sudo apt-get update
```

3. Install paket untuk Canon Pixus iP3100 / iP4100 / iP8600 (termasuk Pixma iP1000 / iP1500) Driver :

```
$ sudo apt-get install libcnbj-2.5 bjfilter-2.5 pstocanonbj
```

4. Setup Printer seperti Cara I nomor 8.

Untuk jenis Printer Lainnya perintah instalasi paketnya dapat dilihat dibawah ini :

- (a) Driver Canon Pixus 550i / 850i / 950i (i550 / i850 / i950) dan iP90

```
$ sudo apt-get install libcnbj-2.2 bjfilter-2.2 pstocanonbj
```

- (b) Driver Canon Pixus 560i / 860i / 960i (i560 / i860 / i960)

```
$ sudo apt-get install libcnbj-2.4 bjfilter-2.4 pstocanonbj
```

- (c) Driver Canon Pixus iP2200 / iP4200 / iP6600D / iP7500 / MP500

```
$ sudo apt-get install libcnbj-2.6 bjfilter-2.6 pstocanonbj
```

Bilamana ingin download secara manual masing-masing paket bisa dari :

<http://ubuntu.nad.go.id/download/driver/printer/canon/>

atau

<http://repo.ugm.ac.id/printer/takushi/ubuntu>

Kalo masih kurang jelas bisa lihat di :

<http://mambo.kuhp.kyoto-u.ac.jp/~takushi/>

