

Guide : Kompile dan Instal Driver Printer  
Author : A. Samsul Amar  
Version : 1.0  
Email : [amaronly@yahoo.com](mailto:amaronly@yahoo.com)  
Blog : <http://igos.co.nr>  
Date : Feb, 20, 2007

Ada beberapa printer yang secara default tidak tersupport oleh IGOS Nusantara atau IGN, namun jangan berkecil hati, panduan singkat ini akan membuat problem anda sedikit teratasi, semoga bermanfaat. Bagi anda yang menggunakan printer hp\_laserjet\_1000 dan hp\_laserjet\_1020 diperlukan driver **foo2jz.tar.gz** (detilnya lihat di [www.linuxprinting.org](http://www.linuxprinting.org)).

Untuk dapat melakukan kompilasi, anda sangat membutuhkan beberapa aplikasi yang tidak terdapat pada IGN, untuk mempermudah silahkan download terlebih dahulu aplikasi dibawah ini.

#### A. Persiapan Kompilasi dan Instalasi

Persiapkan aplikasi dan driver printer, untuk melakukan kompilasi yang telah tersedia pada cd penyerta atau dapat di download pada <http://www.igos-source.or.id>

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. zlib            | 8. gcc            |
| 2. libstdc++-devel | 9. gcc-c++        |
| 3. libgomp         | 10. make          |
| 4. libgcc          | 11. zlib-devel    |
| 5. glibc-headers   | 12. foo2jz.tar.gz |
| 6. glibc-devel     | 13. hpijs.tar.gz  |
| 7. binutils        | 14. hplip.tar.gz  |

Semua aplikasi tersebut di atas sangat dibutuhkan dalam melakukan kompilasi source code.

#### B. Instal Aplikasi:

Disarankan untuk meletakkan aplikasi didalam direktori /opt, dan untuk source diletakkan didalam direktori /usr/src. Adapun caranya sebagai berikut:

1. Copy aplikasi kedalam direktori /opt
2. Masuk kedalam direktori letak aplikasi tersebut  
cd /opt/ign
3. Instal aplikasi yang ada didalam direktori ign  
rpm -ivh --force \*
4. Untuk update  
rpm -Uvh \*

## Contoh:

=====

```
[root@localhost driver]# rpm -ivh --force *
warning: binutils-2.16.91.0.6-4.i386.rpm: Header V3 DSA signature: NOKEY, key ID 4f2a6fd2
Preparing...      ##### [100%]
 1:zlib            ##### [ 9%]
 2:libstdc++-devel ##### [18%]
 3:libgomp        ##### [27%]
 4:libgcc         ##### [36%]
 5:glibc-headers  ##### [45%]
 6:glibc-devel    ##### [55%]
 7:binutils       ##### [64%]
 8:gcc            ##### [73%]
 9:gcc-c++        ##### [82%]
10:make           ##### [91%]
11:zlib-devel     ##### [100%]
```

## C. Kompilasi dan Instal:

### Install foo2jz

=====

1. Unzip/ekstrak  
tar zxvf foo2jz.tar.gz
2. Pindah ke direktori hasil ekstrak  
cd /foo2jz
3. Membuat link  
make
4. Install foo2jz (harus sebagai root)  
make install
5. Set usb printer (jika menggunakan kabel usb)  
make install-hotplug
6. Restart cups  
make cups

## Install hpijs/hplip

---

1. Unzip/ekstrak  
tar zxvf foo2jz.tar.gz
2. Pindah kedirektori hasil ekstrak  
cd /foo2jz
3. Konfigurasi source driver  
./configure
4. Membuat link  
make
5. Install foo2jz (harus sebagai root)  
make install
6. Set usb printer (jika menggunakan kabel usb)  
make install-hotplug
7. Restart cups  
make cups

Setelah semua proses diatas selesai, sebaiknya restart komputer anda dan matikan printer beberapa saat dan setelah komputer anda aktif, nyalakan kembali printer anda.

Cara untuk melakukan kompilasi dan instal aplikasi yang berupa source code diatas dapat diterapkan disemua distro, untuk lebih jelasnya silahkan baca manual bawaan aplikasi tersebut setelah di unzip, biasanya Readme atau Install.

Selamat mencoba dan salam “*Kreativitas tanpa batas*”.