

# Triple Boot OpenSolaris, Windows XP, Xubuntu

**Agus Setiawan**

august.kerenz@gmail.com

<http://www.agussetiawan.net>

## *Lisensi Dokumen:*

*Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Jika sekiranya ada tulisan penulis yang kurang jelas dan kurang dapat di mengerti, jangan sungkan2 untuk kirim email ke penulis. ☺

Ok, kita lanjutkan lagi pada tulisan selanjutnya yaitu tentang “**triple boot antara OpenSolaris, Windows XP dan Xubuntu**”. Penulis merasa penasaran dengan triple boot ini, akhirnya penulis coba-coba menggunakan vmware dan 3 iso system operasi diatas untuk memahami konsep triple boot dan Alhamdulillah setelah 2 hari akhirnya sukses. ☺

Persiapan yang diperlukan oleh para pembaca :

## **1. Persiapan Instalasi**

Sebelum instalasi triple boot, hendaknya di pertimbangkan terlebih dulu mengenai system operasi mana yang akan di install lebih dulu. Menurut penulis, lebih baik mengikuti urutan yang penulis sudah uji cobakan.

1	Windows XP
2	OpenSolaris
3	Linux Xubuntu

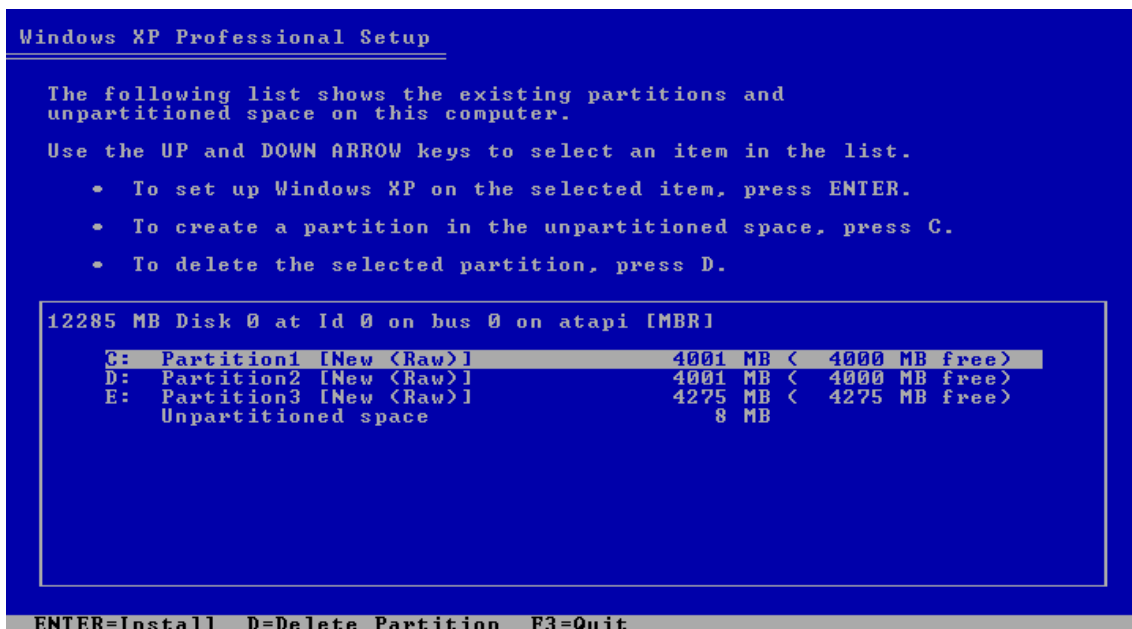
- Sediakan CD/DVD yang di butuhkan
- Sediakan hardisk yang cukup

Partisi Hardisknya seperti berikut ini :

/dev/sda1	NTFS	Windows XP	(hd0,0)
/dev/sda2	Solaris	OpenSolaris	(hd0,1)
/dev/sda3	Ext3	Xubuntu	(hd0,2)
/dev/sda4	Swap	Swap Xubuntu	(hd0,3)

## 2. Instalasi Windows XP

- Lakukan instalasi Windows XP seperti biasanya
- Klik **Enter** untuk Install dan ikuti petunjuk instalasi Windows



```
Windows XP Professional Setup

The following list shows the existing partitions and
unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

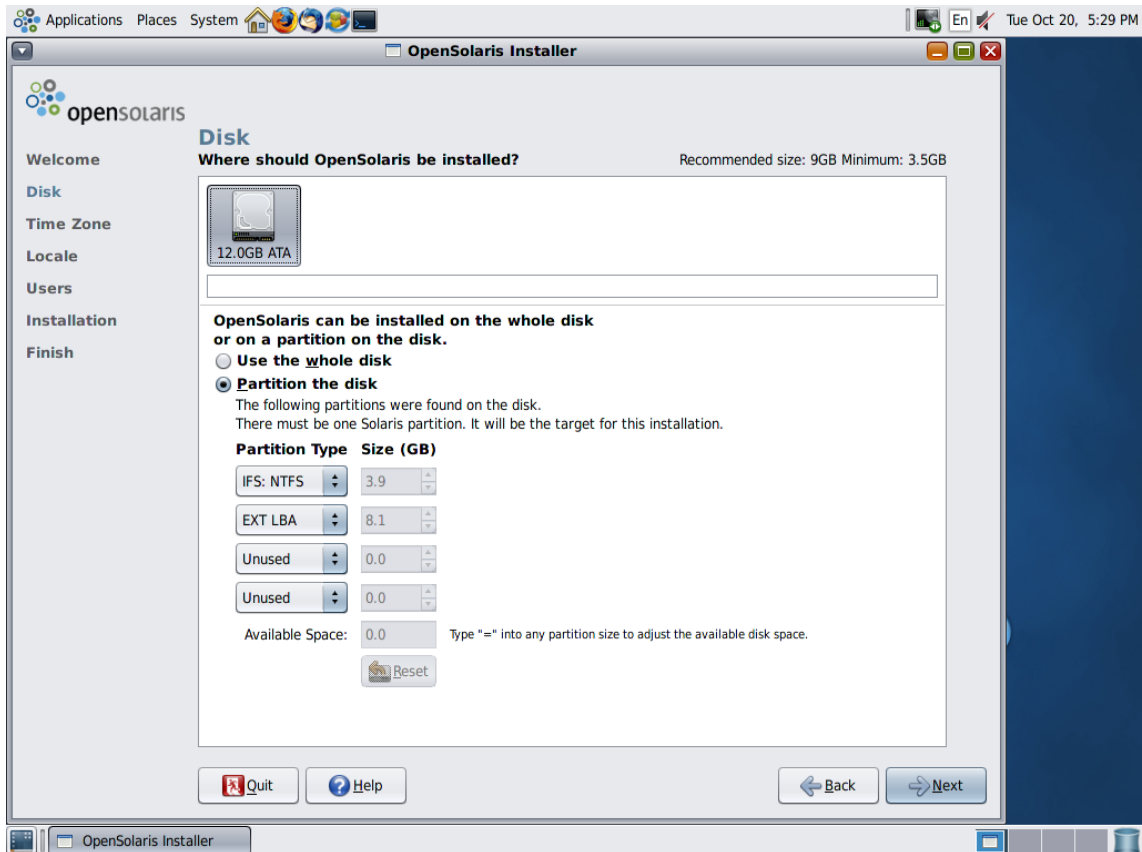
• To set up Windows XP on the selected item, press ENTER.
• To create a partition in the unpartitioned space, press C.
• To delete the selected partition, press D.

12285 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR]
C: Partition1 [New <Raw>]          4001 MB < 4000 MB free>
D: Partition2 [New <Raw>]          4001 MB < 4000 MB free>
E: Partition3 [New <Raw>]          4275 MB < 4275 MB free>
Unpartitioned space                8 MB

ENTER=Install  D=Delete Partition  F3=Quit
```

## 3. Instalasi OpenSolaris

- Lakukan instalasi OpenSolaris dan perhatikan pada saat pemilihan partisi untuk OpenSolaris
- Klik kolom **EXT LBA** di sebelah kiri dan pilih **Solaris**
- Kemudian isikan size hardisk untuk OpenSolaris sebesar 5 GB pada sebelah kanan
- Klik **Next** dan ikuti petunjuk instalasinya



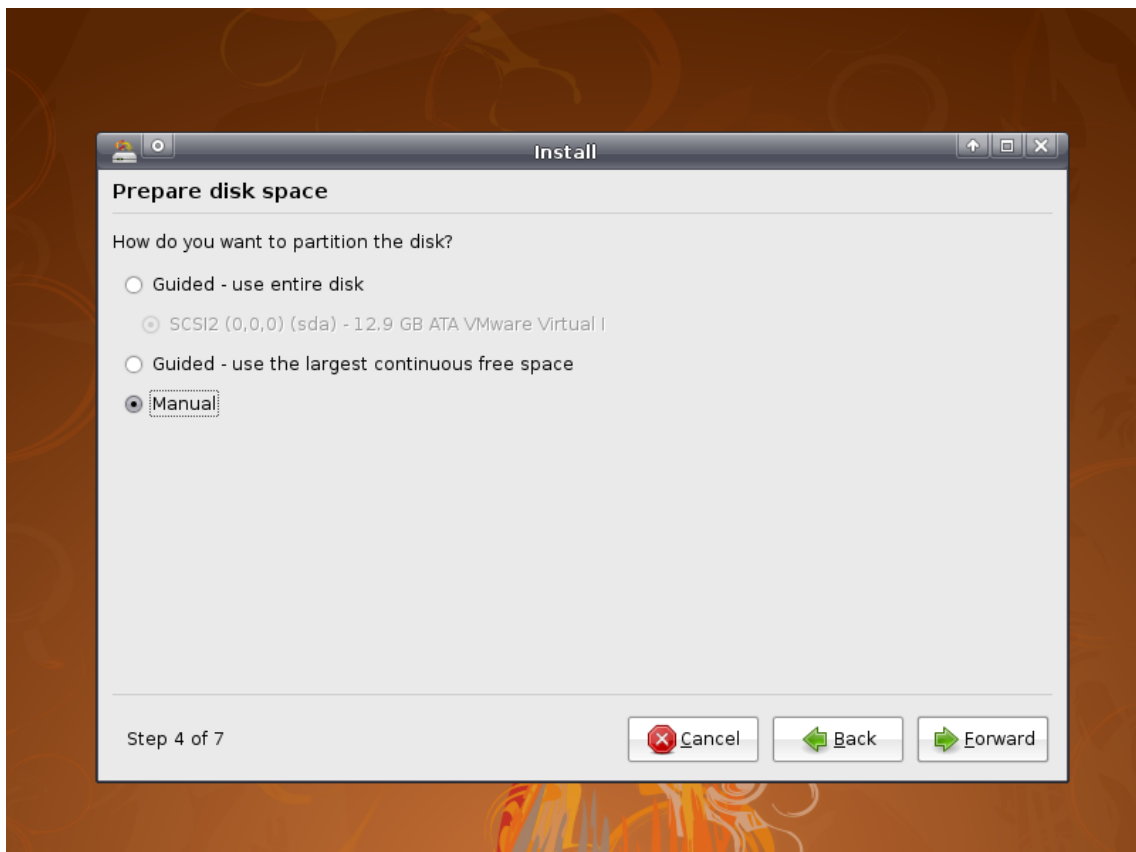
Hasil akhir setelah instalasi Windows dan OpenSolaris :



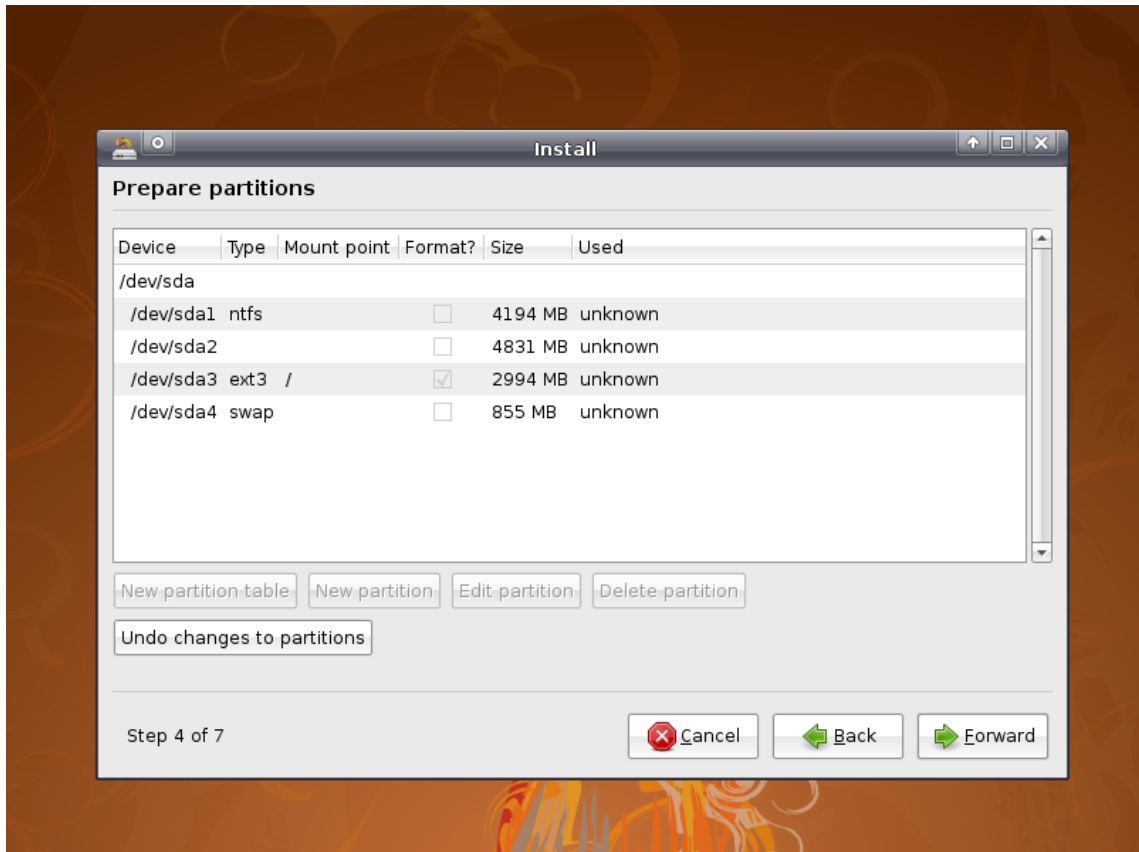
## 4. Instalasi Linux Xubuntu

Pada saat instalasi Ubuntu, perhatikan catatan berikut :

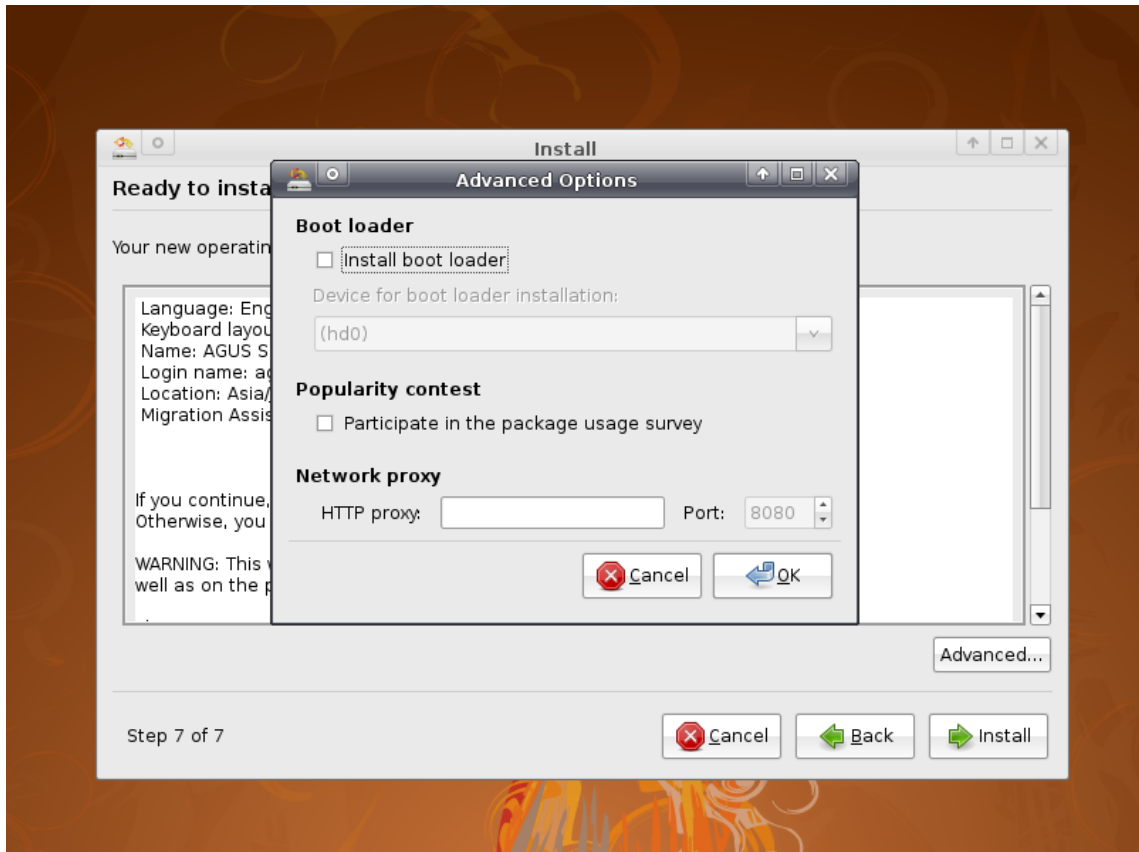
- Ikuti petunjuk instalasinya
- Pada saat penentuan partisi hardisk untuk Xubuntu, pilih yang **manual**, skemanya bisa di liat gambar dibawah ini :



- Pilih Edit Partition, tentukan direktori / dan **swap area** untuk instalasi Linux Xubuntu.



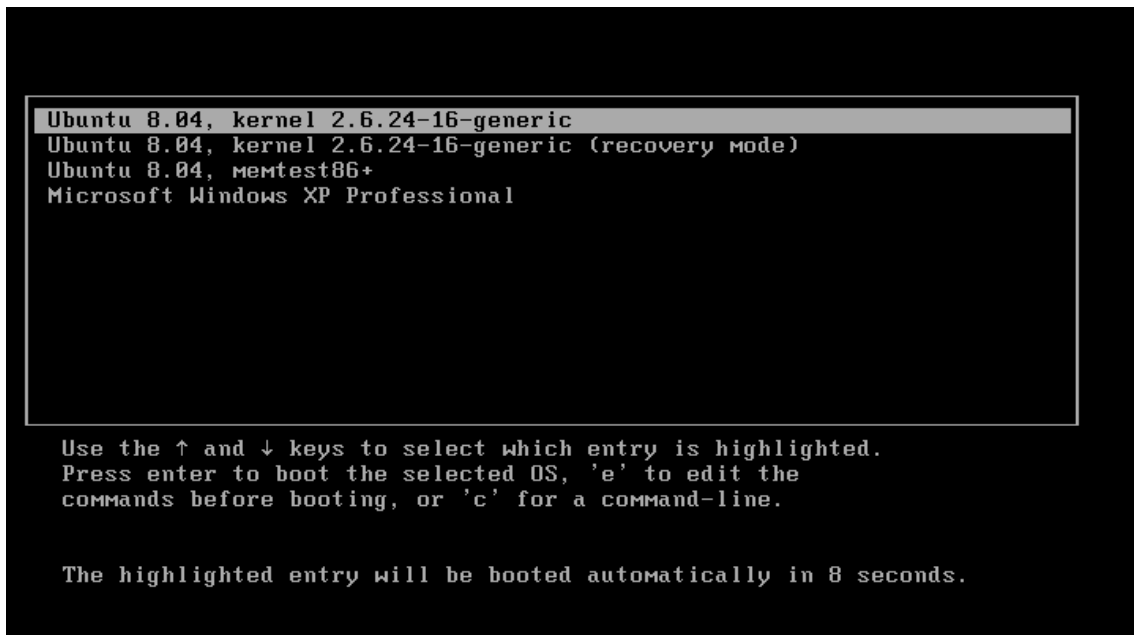
- Sebelum klik **Install**, klik **Advanced** di pojok bawah sebelah kanan dan **checklist Install Boot Loader** dan arahkan ke **/dev/sda3** (Direktori / untuk Linux Xubuntu)



- Setelah itu klik **Install** dan tunggu beberapa menit
- Jangan lupa untuk checklist Install Boot Loader-nya

## 5. Tahap Akhir

- Setelah kita selesai instalasi Linux Xubuntu, nanti GRUB Linux Xubuntu yang pertama kali diload setelah booting, dan akan tampil option Xubuntu dan Windows saja, sedangkan OpenSolaris tidak tampil



- Agar option OpenSolaris tampil di GRUB Xubuntu, perlu ditambahkan script berikut di file `/boot/grub/menu.lst` pada Linux Xubuntu

```
title OpenSolaris
root (hd0,1)
chainloader +1
makeactive
```

Fungsi dari script ini untuk memanggil GRUB OpenSolaris.

Sehingga script-nya jadi seperti ini :

```

title      Ubuntu 8.04, kernel 2.6.24-16-generic
root      (hd0,2)
kernel    /boot/vmlinuz-2.6.24-16-generic root=UUID=0885a95d-9a23-476d-9ba9-
9efcdb1937f ro quiet splash
initrd    /boot/initrd.img-2.6.24-16-generic
quiet

```

```

title      Ubuntu 8.04, kernel 2.6.24-16-generic (recovery mode)
root      (hd0,2)
kernel    /boot/vmlinuz-2.6.24-16-generic root=UUID=0885a95d-9a23-476d-9ba9-
9efcdb1937f ro single
initrd    /boot/initrd.img-2.6.24-16-generic

```

```

title      Ubuntu 8.04, memtest86+
root      (hd0,2)
kernel    /boot/memtest86+.bin
quiet

```

```

title      OpenSolaris
root      (hd0,1)
chainloader +1
makeactive

```

```

title      Microsoft Windows XP Professional
root      (hd0,0)
savedefault
chainloader +1

```

l

- Setelah masuk ke GRUB OpenSolaris, maka akan tampil option OpenSolaris dan Windows, agar tidak double option Windows antara di GRUB Linux Xubuntu dan GRUB OpenSolaris, maka editlah file berikut untuk mendisable tampilan option Windows di GRUB OpenSolaris pada file **/rpool/boot/grub/menu.lst**

```

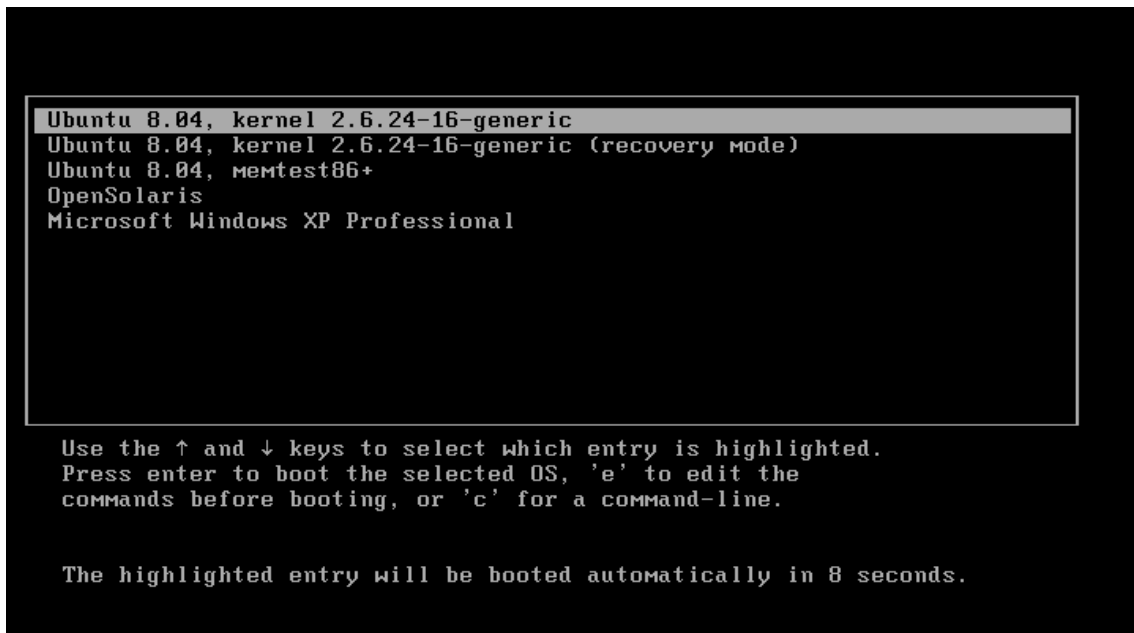
# title Windows
# rootnoverify (hd0,0)
# chainloader +1

```



- Setelah pengaturan selesai, reboot system dan liat perubahannya.

Dan berikut tampilan GRUB Linux Xubuntu :



Dan berikut tampilan GRUB OpenSolaris :



Selamat Mencoba ☺

## Referensi

<http://forums.opensolaris.com>

<http://ubuntuforums.org>

## Biografi Penulis



Agus Setiawan, Muslim, lahir di Kebumen, Jawa Tengah, 10 Agustus 1987. Saat ini sedang menyelesaikan skripsi di Institut Teknologi Telkom / IT Telkom Bandung jurusan Teknik Industri.

Aktifitas saat ini menjadi OpenSolaris Leader wilayah Bandung, Jawa Barat dan Asisten Dosen Jaringan Komputer di kampusnya.

Berpengalaman sebagai teknisi, lecture, trainer di lembaga training center dengan spesifikasi Unix, Linux dan Network. Punya cita-cita ingin menjadi unix/linux engineer yang expert di bidangnya. Sertifikasi IT yang dimilikinya yaitu *Sun Certified Solaris Associate*.

Informasi lebih lanjut mengenai penulis :

G: [august.kerenz@gmail.com](mailto:august.kerenz@gmail.com)

Y: [august.kerenz@yahoo.com](mailto:august.kerenz@yahoo.com)

F : [www.facebook.com/august.kerenz](http://www.facebook.com/august.kerenz)

B: <http://www.agussetiawan.net>