



# LinuxBIASAWAE v3.0

(code:DaunMuda. Rilis:20April2011)

oleh : Agus Muhajir,S.Kom

E-Mail : [hajirodeon@yahoo.com](mailto:hajirodeon@yahoo.com)

HP/SMS : 081-829-88-54.

Milist :

<http://yahoogroup.com/groups/linuxbiasawae/>

<http://yahoogroup.com/groups/sisfokol/>

Blog :

<http://hajirodeon.wordpress.com/>

<http://sisfokol.wordpress.com/>



Untuk memulai instalasi LinuxBIASAWAE v3.0 (code:DaunMuda), Rilis20April2011, Anda harus dalam kondisi LiveDVD. Pastikan anda booting awal, dari DVD. Bila komputer Anda belum disetting begitu, silahkan edit terlebih dahulu BIOS Anda.

Sebelum masuk ke menu desktop, anda diharuskan untuk login terlebih dahulu. Saat ingin melakukan instalasi, disarankan untuk login sebagai 'root'.

Contoh Akses Login,

Username : root

Password : biasawae

Username : biasawae

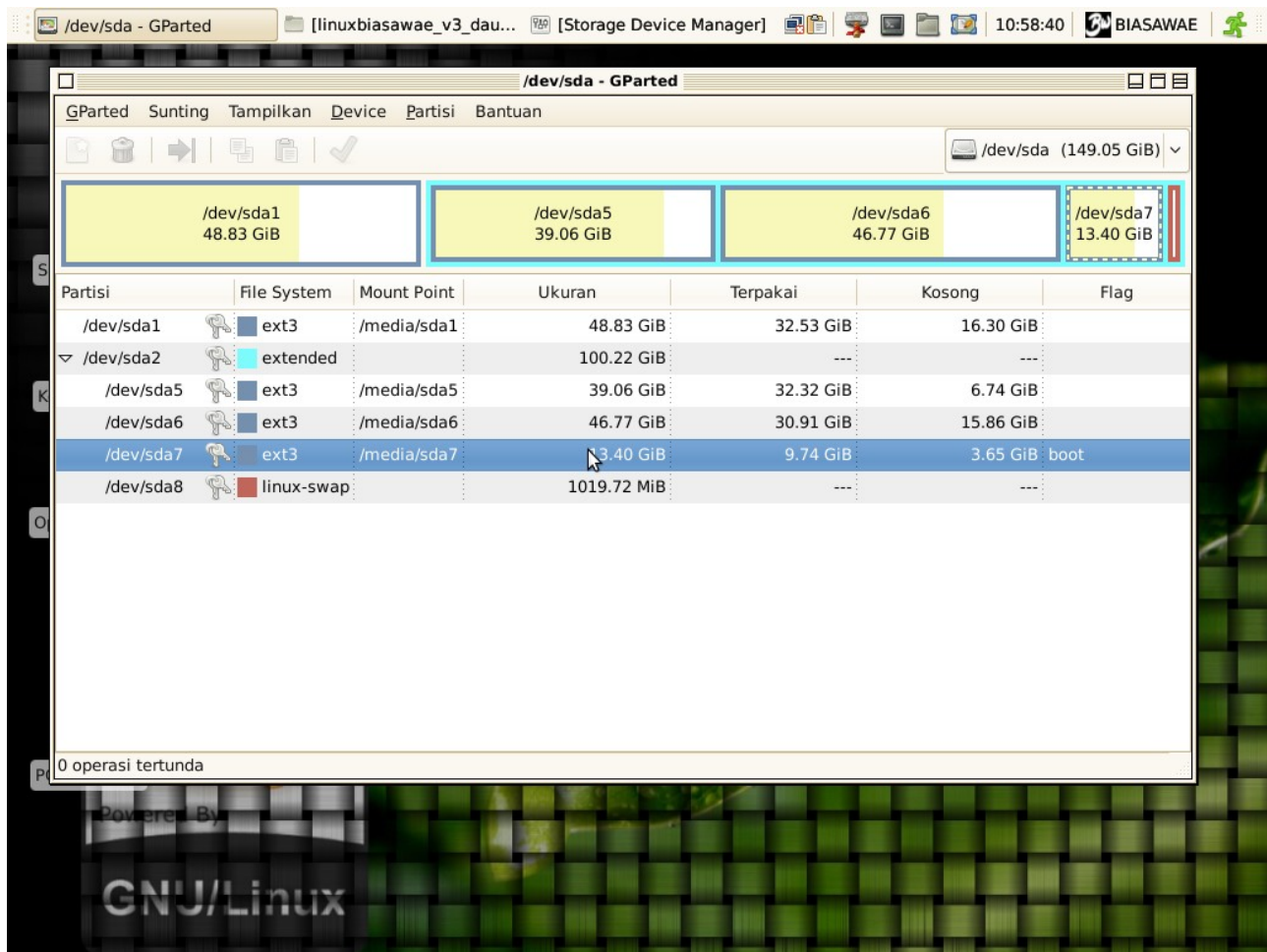
Password : biasawae

Setelah berhasil login, silahkan Anda jalankan Browser 'Jaringan > Firefox', dengan alamat <http://localhost/>



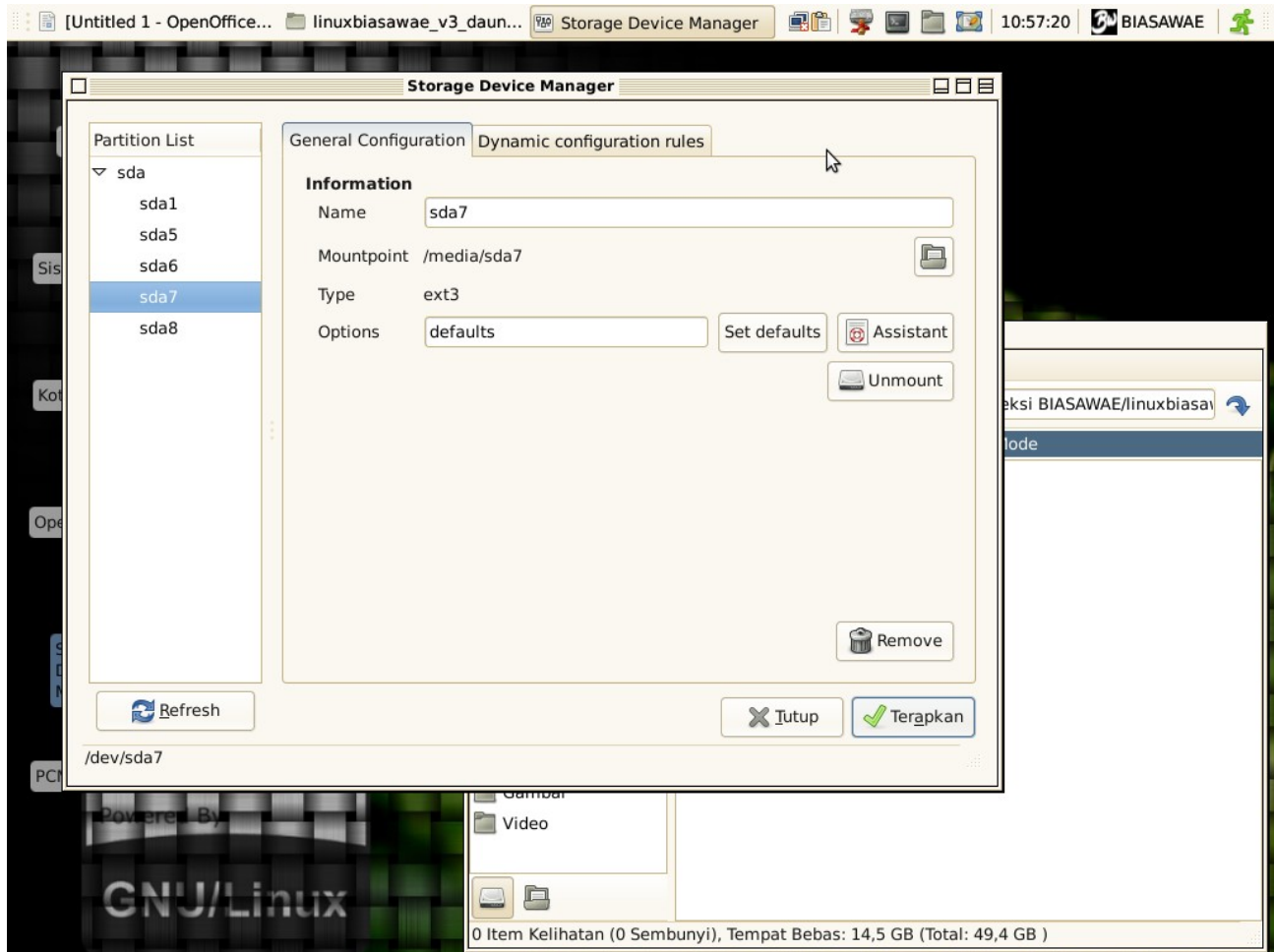
Tampilan Halaman LocalHost

Siapkan terlebih dahulu, partisi yang akan dipasang LinuxBIASAWAE. Minimal punya space 15GB. Anda bisa menggunakan 'Sistem > Gparted', untuk membuat partisi baru. Dalam contoh kali ini, kita akan menggunakan '/dev/sda7', yakni urutan partisi ke-4 untuk di-install LinuxBIASAWAE.



Bila Anda ingin melakukan mount terlebih dahulu, dari partisi tersebut, juga bisa. Biasanya hal ini perlu dilakukan, jika ternyata Anda tidak membuat partisi baru, tapi partisi yang ada telah ada datanya atau sistemnya. Biasa juga karena Anda ingin melakukan mount terhadap suatu partisi, yang telah ada sistem operasinya. Tujuannya agar nantinya bisa DualBoot.

Gunakan saja 'Sistem > Storage Device Manager'.



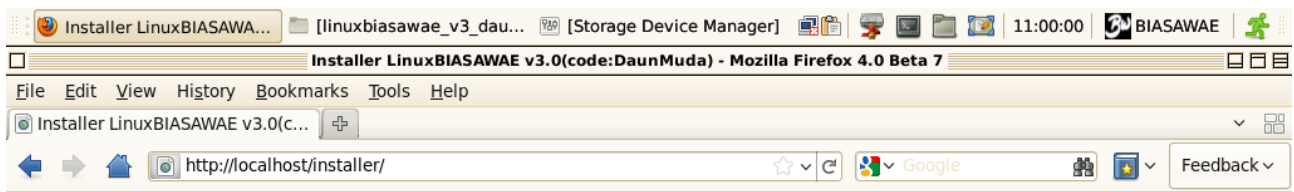
Tampilan Halaman Daftar Partisi

Jika proses pembuatan partisi, dan mount telah Anda lakukan, saatnya menjalankan Web Installer LinuxBIASAWAE.



Tampilan Halaman Awal Installer LinuxBIASAWAE.

Disini Anda diperingatkan kembali, tentang persiapan Anda terhadap partisi yang ada. Jika memang sudah ok, maka lanjutkan saja.



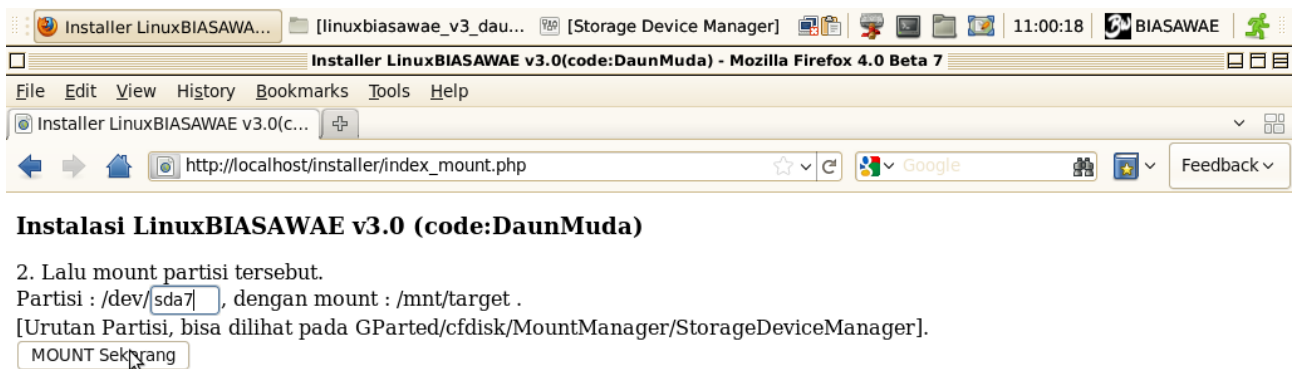
### Instalasi LinuxBIASAWAE v3.0 (code:DaunMuda)

1. Lakukan pembuatan partisi. Bisa menggunakan 'GParted' ataupun 'cfdisk'.  
Jika Telah Anda Lakukan, Silahkan Tekan 'Ok'.

OK >

Tampilan Halaman Peringatan Terhadap Persiapan Suatu Partisi.

Jika Anda telah tahu, posisi partisi yang dituju, silahkan Anda isi disini. Agar Installer bisa melakukan mount sendiri.



### Tampilan Halaman Mount Suatu Partisi.

Pada halaman ini, pada dasarnya menjalankan perintah berikut :

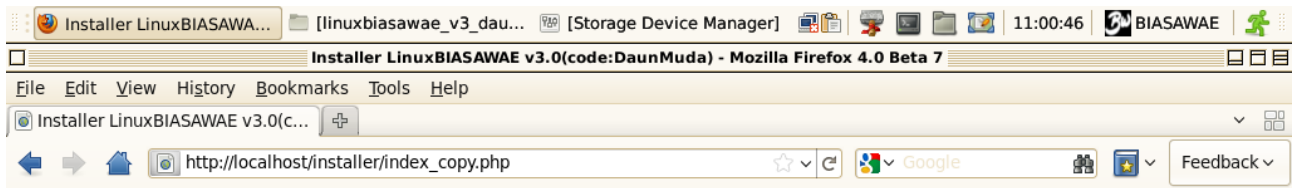
```
#sudo /bin/umount /mnt/target  
#sudo /bin/mount -o rw /dev/nilainya /mnt/target
```

Ket.

nilainya : 'sda7'.



Pada halaman ini, akan dilakukan proses penyalinan data ke partisi yang dituju. Proses ini, memerlukan waktu sekitar 15-30menit. Tergantung dari kecepatan Processor komputer Anda, dan kecepatan putar HardDisk Anda. Silahkan ditunggu. . .



### Instalasi LinuxBIASAWAE v3.0 (code:DaunMuda)

Proses Penyalinan data, akan menuju ke : **/dev/sda7**

3. Instalasi Penyalinan Data.

[Sekarang >>](#)

NB.

\*Proses instalasi penyalinan data ini, akan memerlukan waktu sekitar 15-30menit.

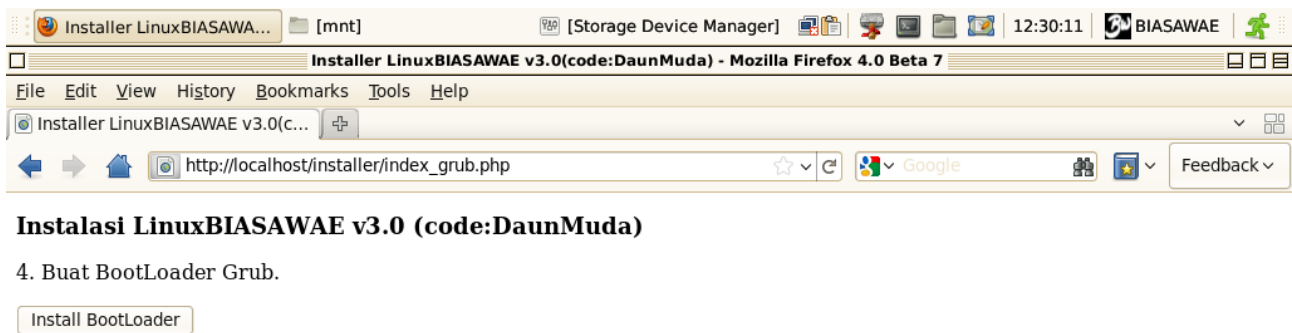
\*Jika ternyata pada partisi yang dituju, telah ada sistem atau data, maka akan kena timpa / replace.

### Tampilan Halaman Penyalinan Data.

Pada halaman ini, pada dasarnya menjalankan perintah :

```
#sudo /bin/mount -t squashfs -o loop /cdrom/casper/filesystem.squashfs /mnt/install1/  
#sudo /bin/cp -a /mnt/install1/* /mnt/target/  
#sudo /bin/umount /mnt/install1
```

Bila proses penyalinan data sistem, telah berhasil, maka akan lanjut ke proses pembuatan bootloader GRUB.



Tampilan Halaman pembuatan BootLoader GRUB.

Pada halaman ini, pada dasarnya menjalankan perintah :

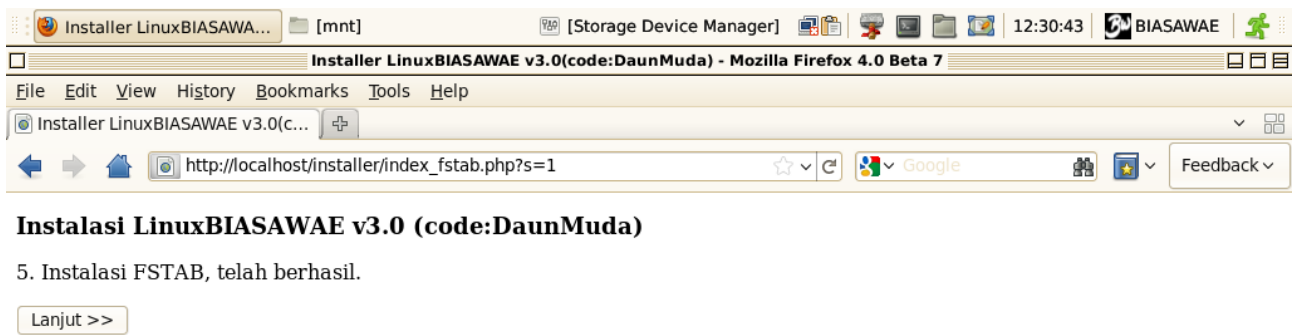
```
#sudo /bin/mount -o rw /dev/nilainya/ /mnt/target/  
#sudo /bin/mount --bind /dev/ /mnt/target/dev/  
#sudo /usr/sbin/chroot /mnt/target/  
#sudo /bin/mount -t proc none /proc  
#sudo /bin/mount -t sysfs none /sys  
#sudo /bin/mount -o rw /dev/nilainya/ /mnt/target/  
#sudo /usr/sbin/grub-install /dev/nilainya2/  
#sudo /sbin/update-grub  
#sudo /bin/umount -if /proc  
#sudo /bin/umount -if /sys  
#sudo /bin/umount /mnt/target
```

Ket.

nilainya : 'sda7'.

nilainya2 : 'sda'.

Setelah pembuatan GRUB selesai, lanjut ke proses pembuatan FSTAB. Agar sistem tahu, dimana dirinya berada. Dan juga BootLoader bisa tahu, kemana arah boot-nya.



## Halaman Instalasi FSTAB.

Pada halaman ini, terjadi proses perintah :

```
#sudo /bin/mount -o rw /dev/nilainya/ /mnt/target/  
#sudo /bin/mount --bind /dev/ /mnt/target/dev/  
#sudo /bin/chroot /mnt/target/  
#sudo /bin/mount -t proc none /proc  
#sudo /bin/mount -t sysfs none /sys
```

berikan akses

```
#sudo chmod -R 777 /var/www/installer/tmp/fstab
```

agar bisa ditulis file-nya

```
$fp = fopen("/var/www/installer/tmp/fstab", 'w');
```

## isi fstab

```
$nil_fstabku = "/dev/nilainya / ext3 defaults 0 0 ";
```

## tulis ke file

```
fwrite($fp, $nil_fstabku);
```

## salin ke partisi yang dituju

```
#sudo /bin/cp -a /var/www/installer/tmp/fstab /mnt/target/etc/
```

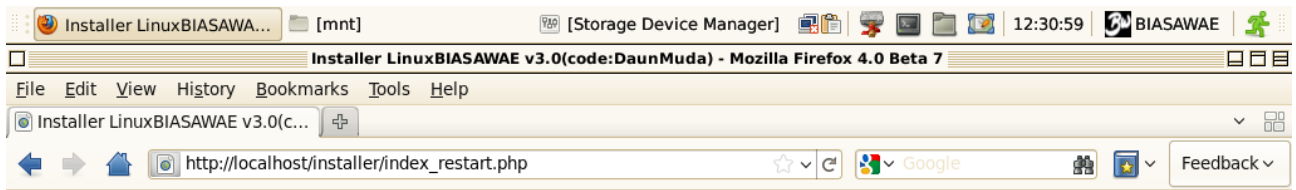
## lakukan umount

```
#sudo /bin/umount -if /proc
```

```
#sudo /bin/umount -if /sys
```

```
#sudo /bin/umount /mnt/target
```

Instalasi telah selesai. Silahkan Anda Restart dan keluarkan DVD-nya.



5. Restart dan keluarkan LiveDVD LinuxBIASAWAE ini.  
Jika berhasil, akan terdapat bootloader yang langsung mengarah ke LinuxBIASAWAE yang ter-Install.

[Restart Sekarang](#)

Tampilan Halaman Proses Instalasi Yang Telah Selesai.

Semoga LinuxBIASAWAE bermanfaat untuk Anda.

Kendal, 28Mei2011.

Salam,

-Agus Muhajir-