

# Instalasi Linux SuSE 9.3 Basis Text

## Pokok Bahasan

Proses Instalasi  
Memulai SuSE Linux  
Mengakhiri SuSE Linux

## Pendahuluan

Persiapkan semua kebutuhan yang akan digunakan untuk proses instalasi. Semua master SuSE Linux versi 9.3 harus sudah berada di hadapan Anda.

Paket SuSE Linux versi 9.3 ini dikemas dalam 5 CD. Di dalamnya selain sudah terdapat sistem operasi juga telah tersedia berbagai aplikasi siap pakai, seperti aplikasi untuk pengolah kata, pengolah angka, pengolah grafik, presentasi dan sebagainya. Bahkan juga tersedia aplikasi browser bernama Konqueror yang nyaris sangat cantik dan mudah digunakan.

Dalam kesempatan ini kita akan menggunakan linux dengan basis teks, dengan tujuan instalasi minimal untuk kerja yang optimal.

## Proses Instalasi

Dulu orang tidak mau menggunakan Linux karena sulit proses instalasinya, karena waktu itu masih banyak vendor yang belum mendukung Linux, tetapi kini sudah banyak vendor seperti IBM, HP, Dell dan sebagainya juga mendukung keberadaan sistem operasi Clononya Unix ini.

Adapun langkah-langkah yang harus Anda lakukan untuk proses instalasi SuSE Linux versi 9.3 basis teks ini adalah sebagai berikut:

1. Nyalakan komputer Anda, kemudian masukkan master SuSE Linux 9.3 CD 1 ke dalam drive CD-ROM.
2. Boot komputer Anda dari CD-ROM Drive, biarkan komputer bekerja dan sesaat kemudian komputer akan menampilkan jendela awal SuSE Linux seperti terlihat pada gambar berikut ini.



### Catatan:

F1 digunakan apabila Anda memerlukan bantuan yang berhubungan dengan proses instalasi

F2 digunakan untuk mengatur resolusi monitor yang digunakan

F3 digunakan untuk mengubah drive yang akan digunakan

F4 digunakan untuk memilih bahasa yang digunakan

F5 digunakan untuk mengupdate atau menambah driver

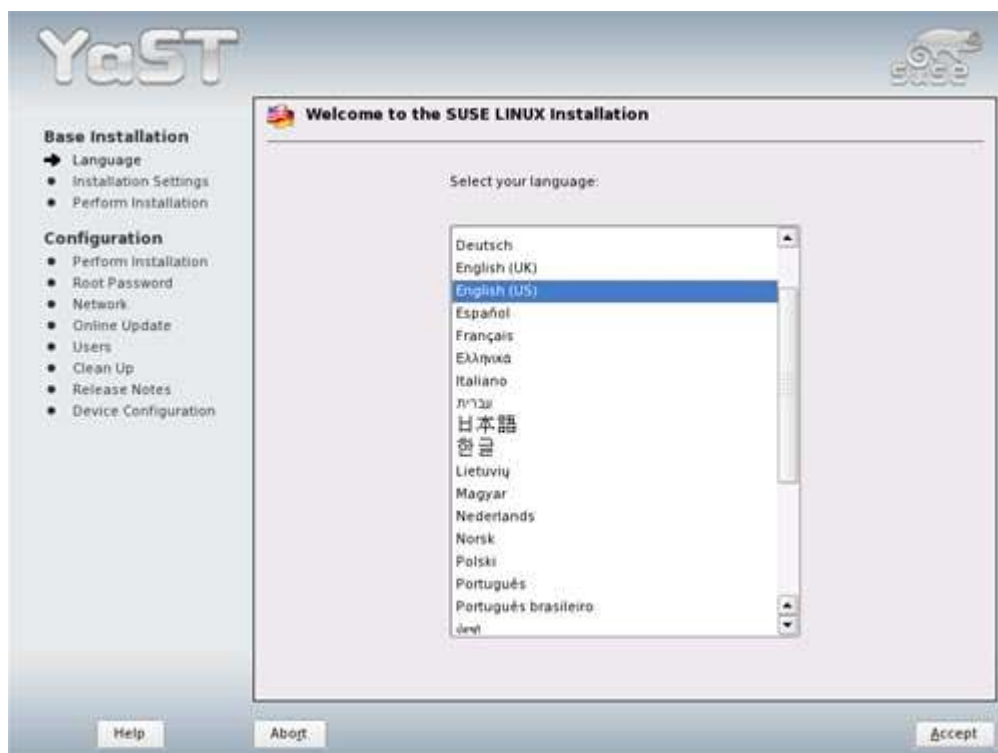
Esc digunakan untuk membatalkan pilihan yang diambil

3. Turunkan pointer ke pilihan Installation

4. Tekan tombol Enter untuk melanjutkan, biarkan program bekerja sehingga akan tampil jendela YaST yang menampilkan keterangan mengenai instalasi yang akan dilakukan, setelah proses awal selesai komputer akan menampilkan seperti Gambar 1.2. berikut ini.

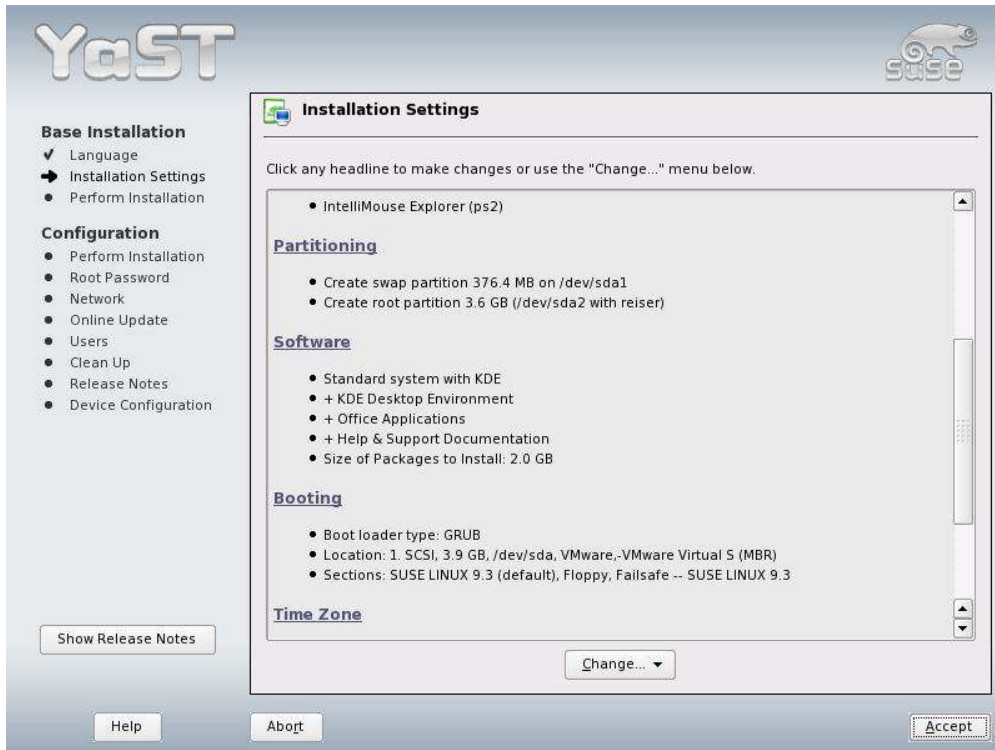


5. Pada pilihan agreement pilih I Agree
6. Pada pilihan Select your language, Anda pilih English (US) seperti terlihat pada gambar berikut ini



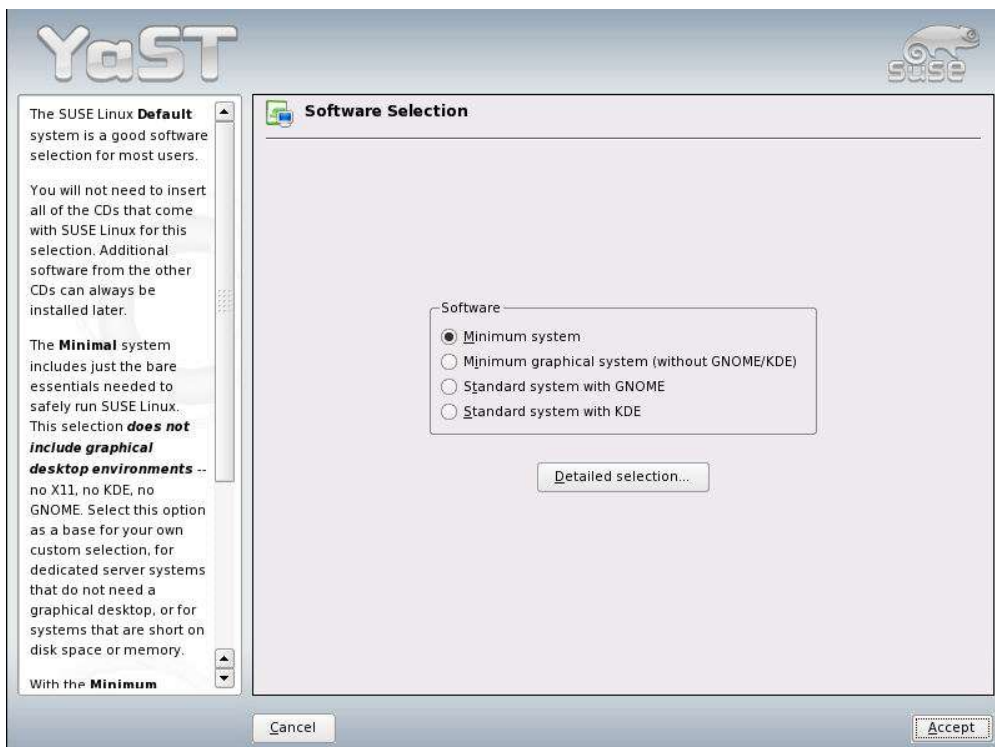
Setelah bahasa dipilih tekan [Accept]

7. Kemudian pada installation setting, ada beberapa menu seperti : System, Mode, Keyboard layout, Mouse, Partitioning, Software, Booting, Time Zone, Language, Defaul Runlevel.



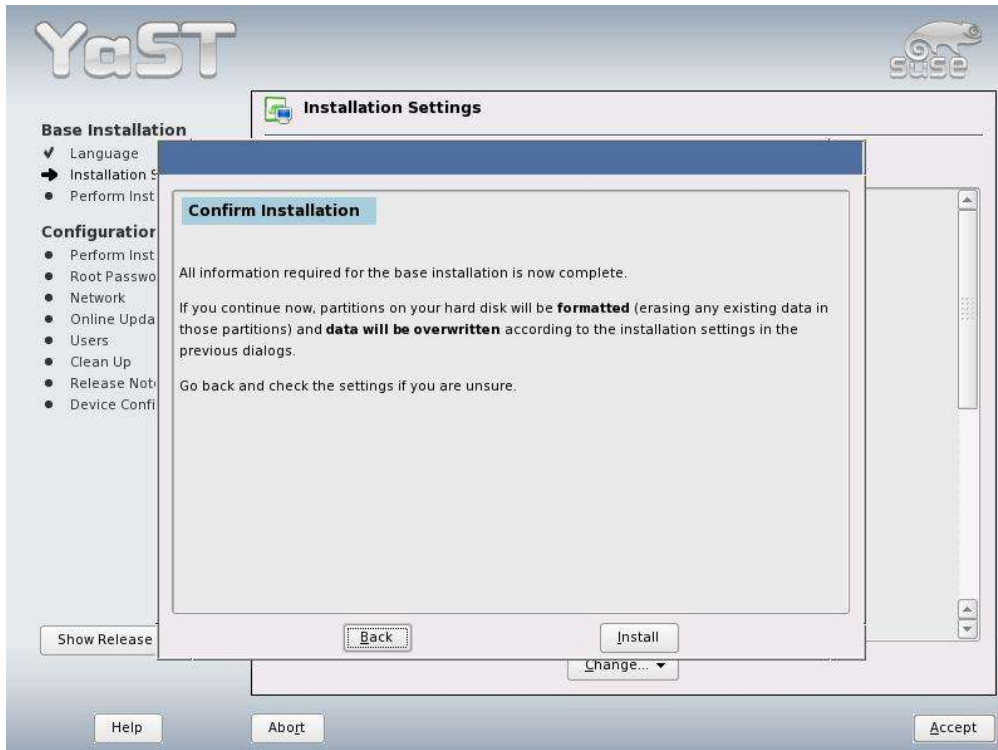
Pada tab [Change..] pilih Software sehingga tampil menu Software Selection. Ada beberapa option dimana :

- Minimum System instalasi mode text
- Minimum Graphical System (without GNOME/KDE) instalasi grafik tanpa desktop
- Standar System with GNOME instalasi dengan GNOME desktop
- Standar System with KDE intallasi dengan KDE desktop

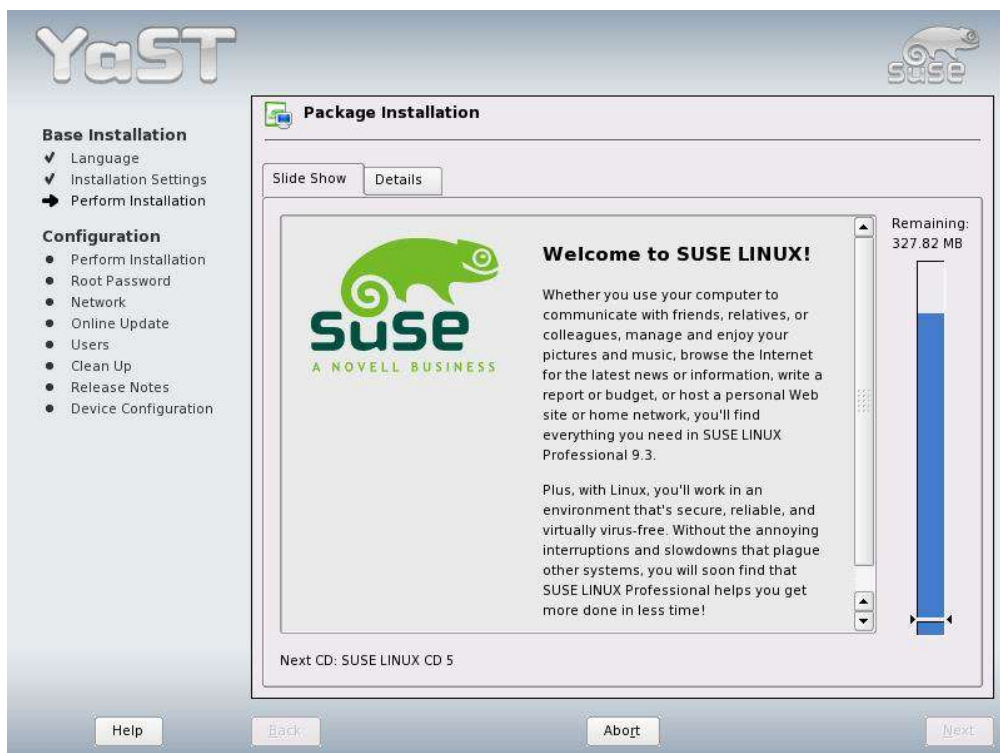


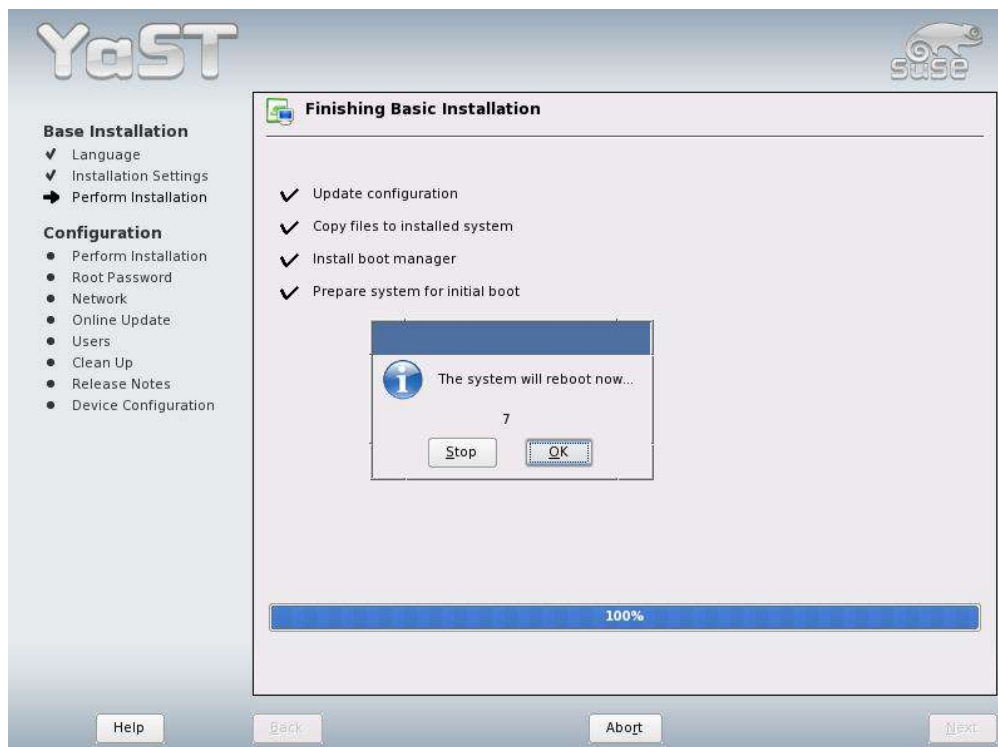
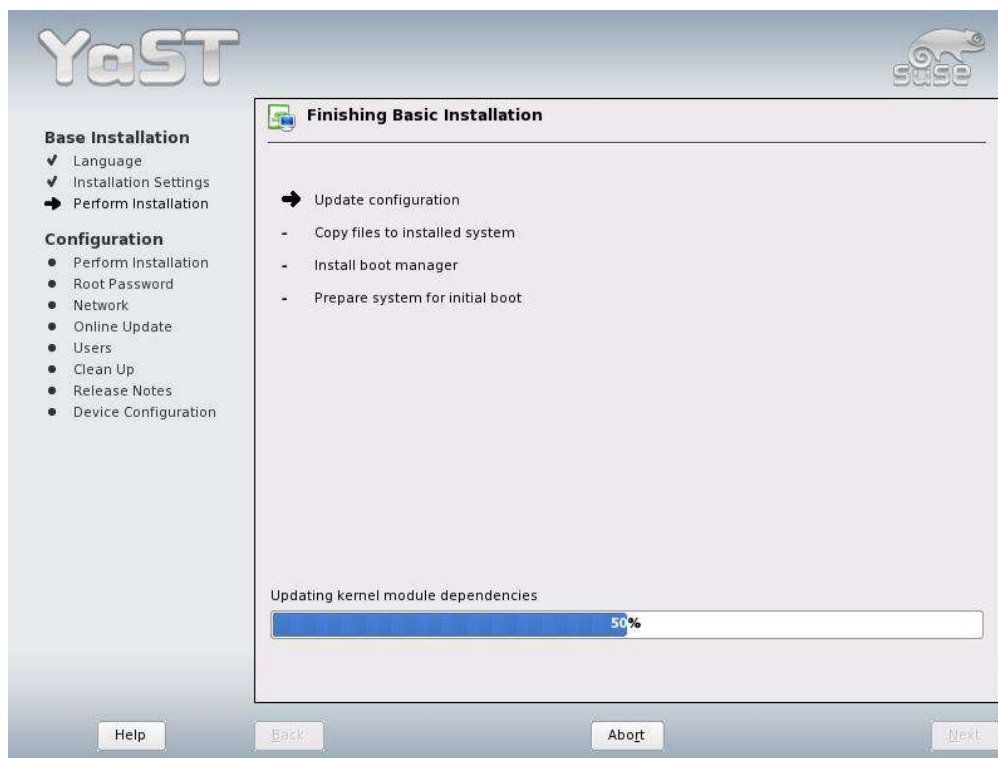
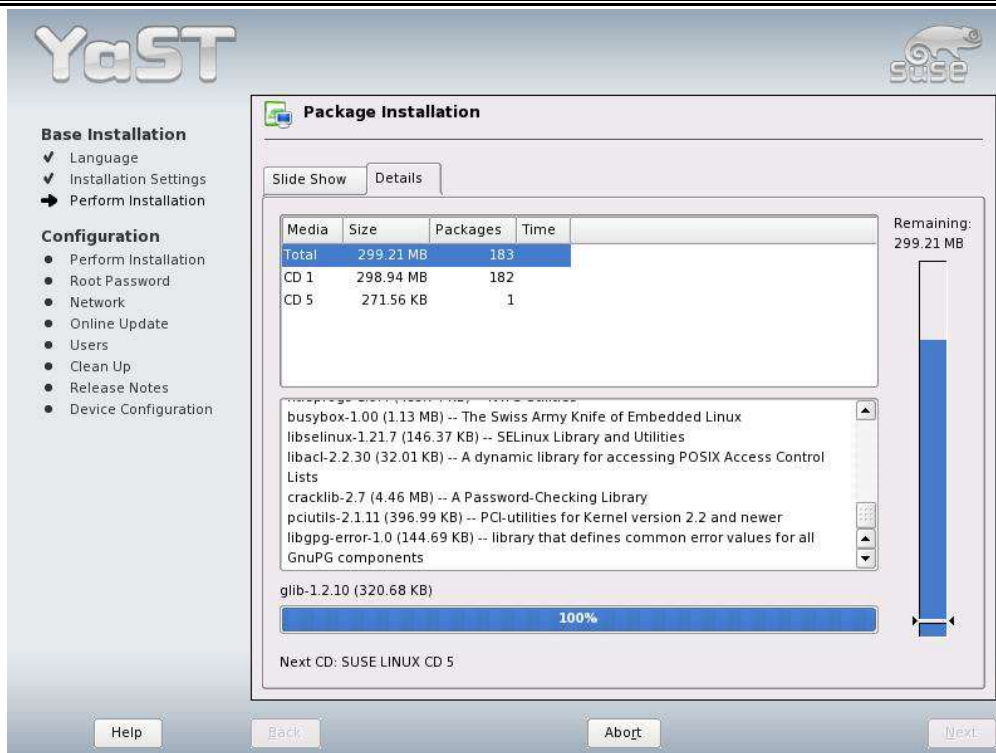
Dalam kesempatan ini kita pilih yang Minimum System yaitu basis text. Accept.. (kembali ke menu installation setting), [Accept] ...

8. Setelah muncul menu Confirm installation kita pilih [Install]



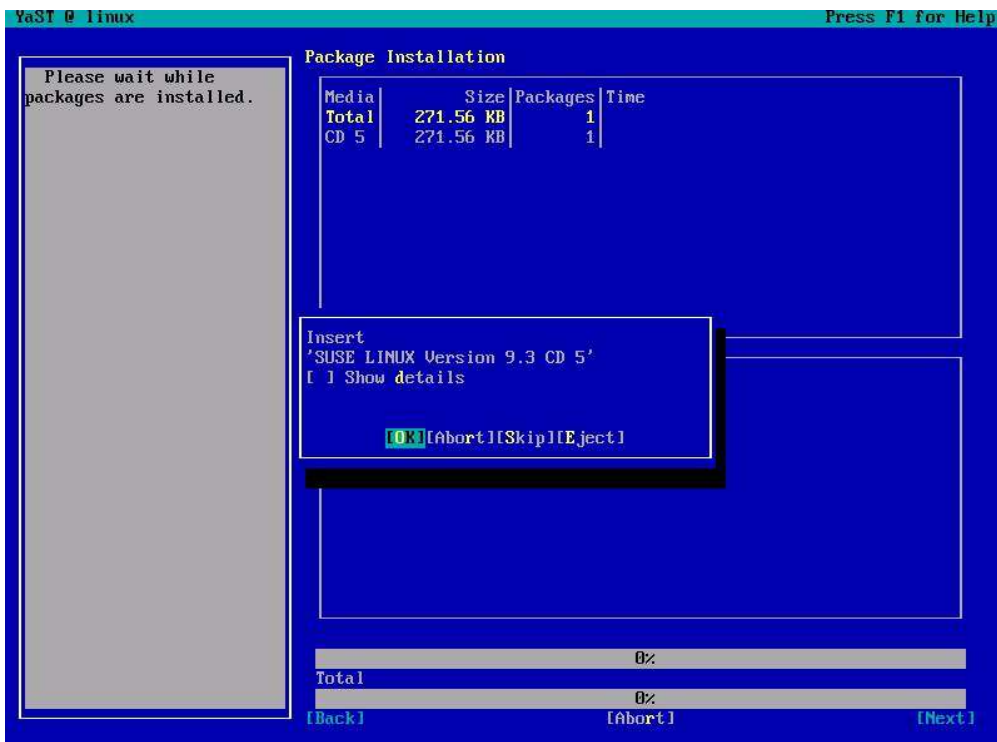
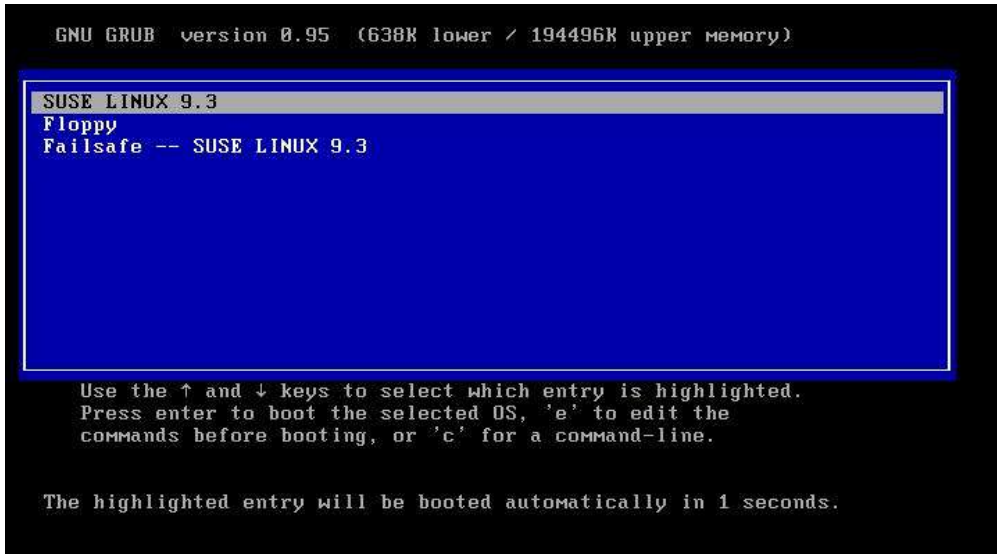
Akan tampil proses Installasi (tunggu dengan sabar... karena kecepatan instalasi tergantung dengan spec computer yang digunakan)



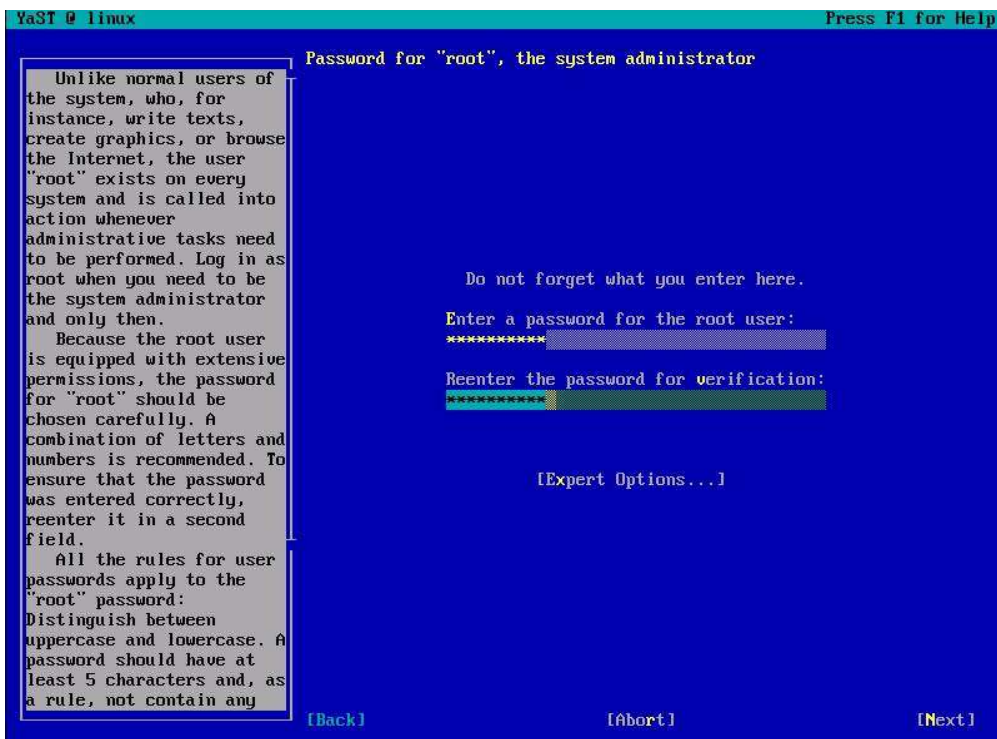




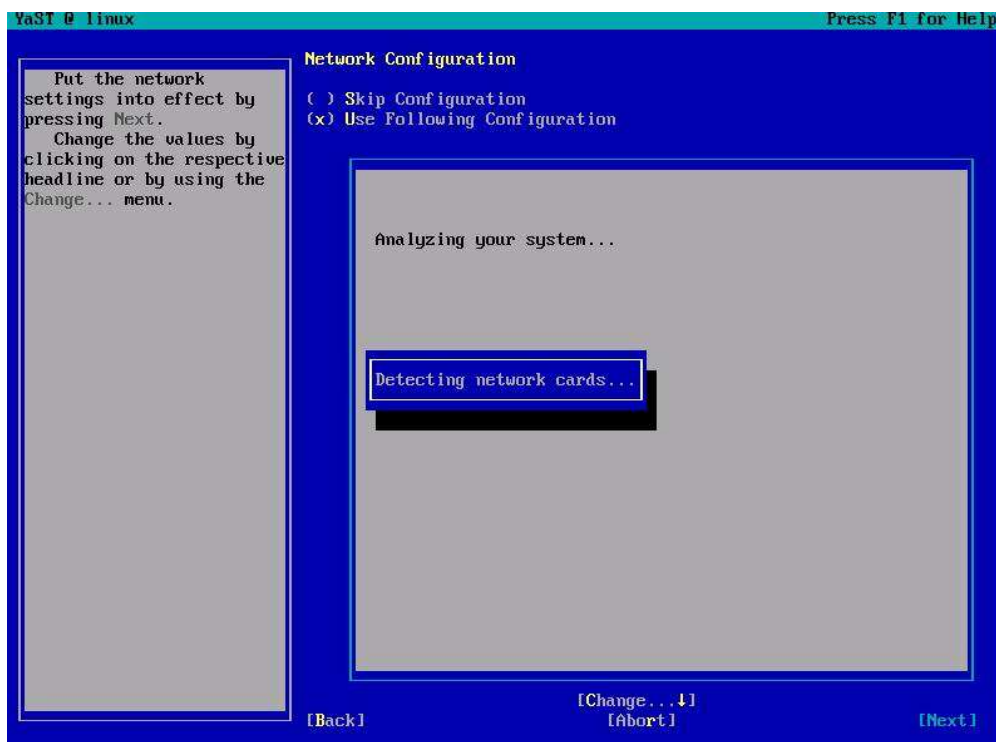
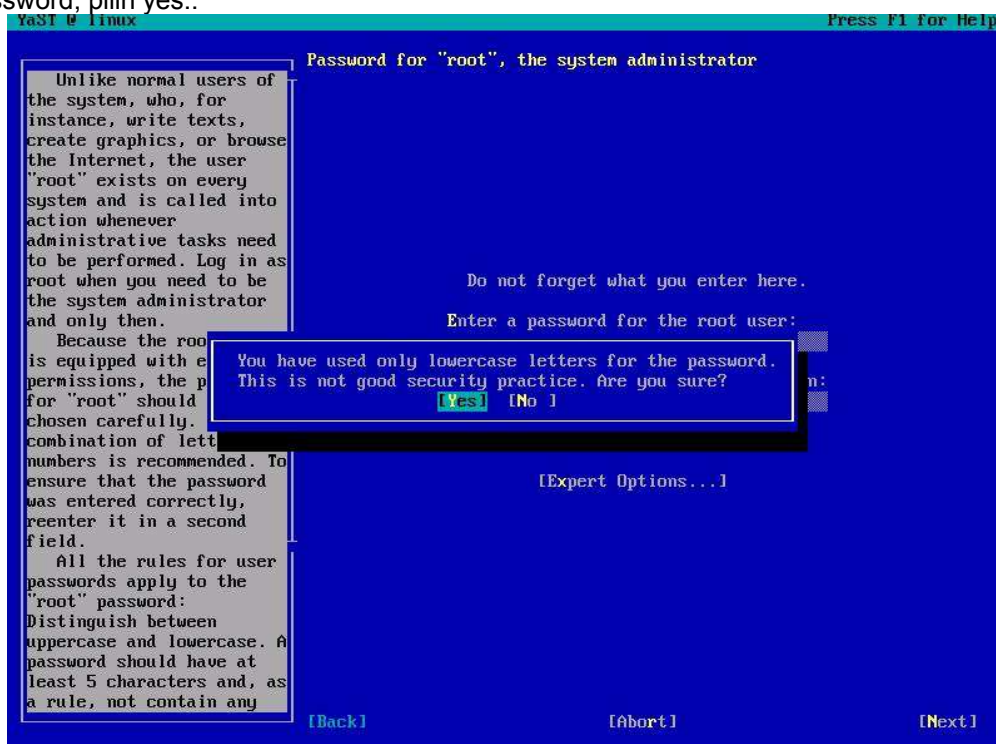
- Setelah computer restart, biarkan booting dari harddrive, kemudian gantilah CD 1 dengan CD yang diminta..(CD 5).



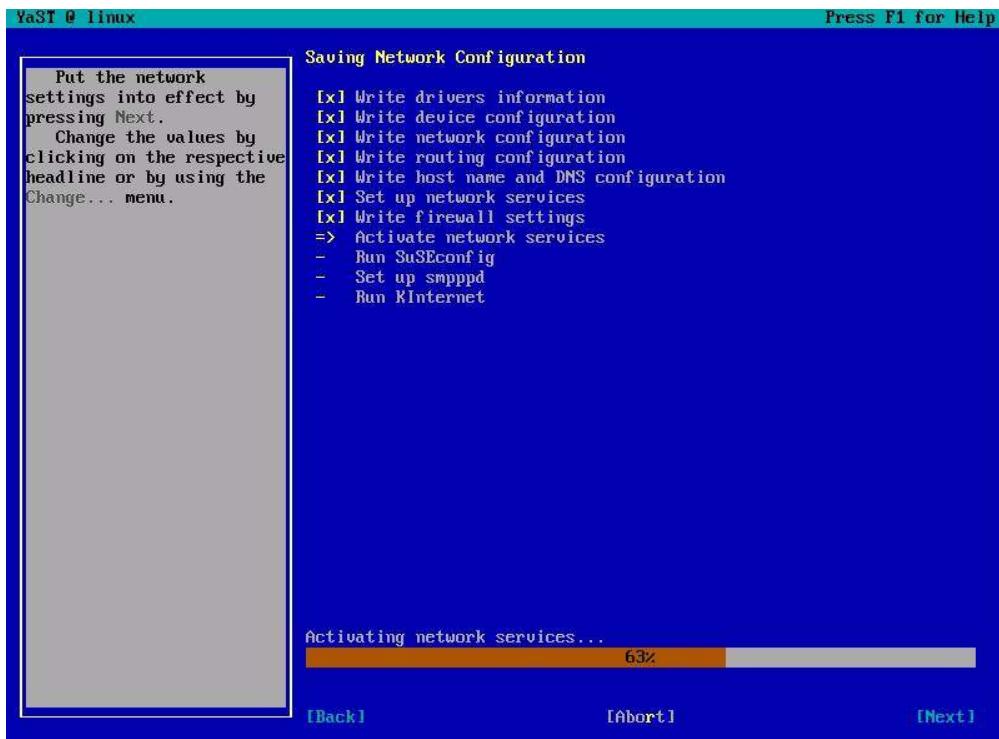
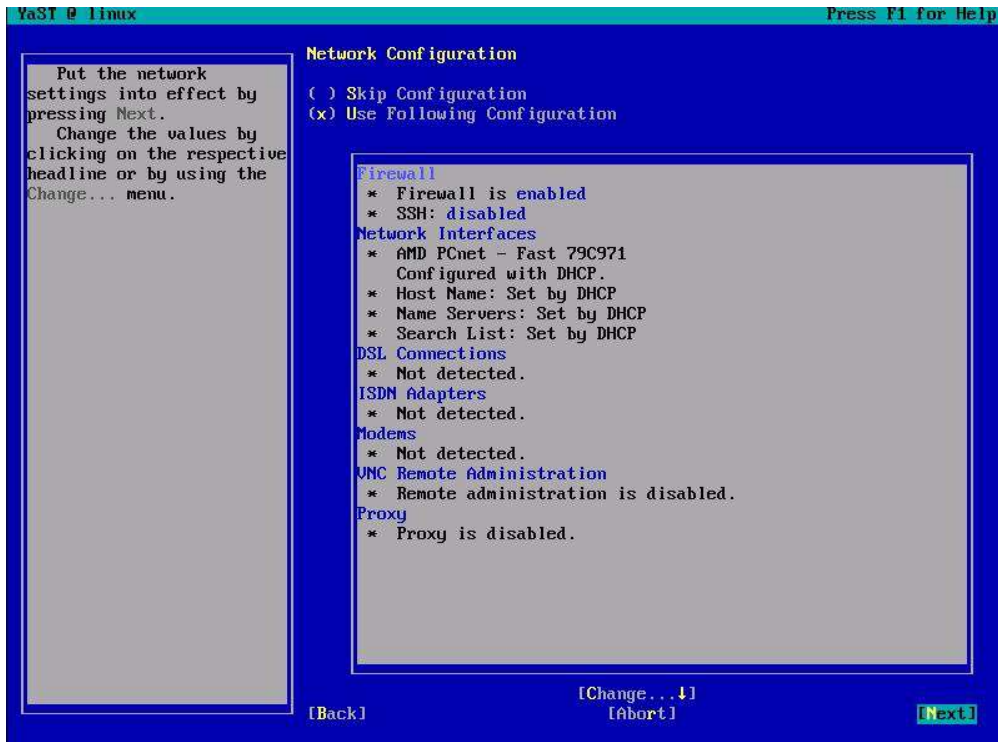
- Setelah muncul menu system administrator, isilah password dengan password yang unik sebagai password admin (root)



Jika pengisian password selesai dan kita lanjutkan [Next], akan muncul konfirmasi password, pilih yes..

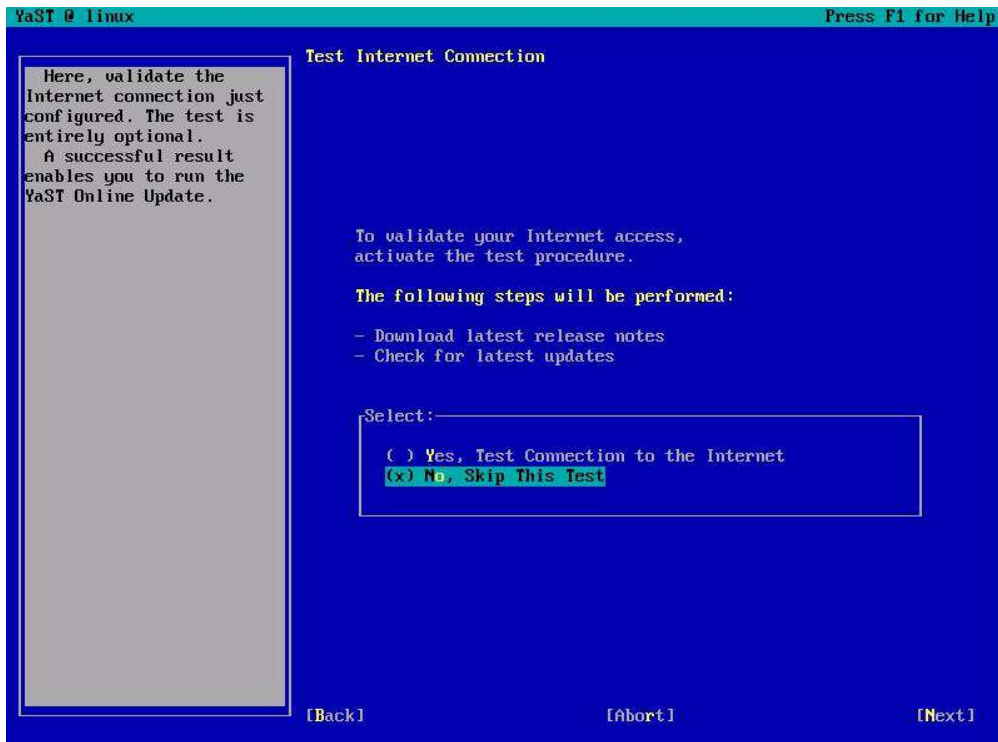


11. Network Configuration kita biarkan sesuai default, [Next] ...

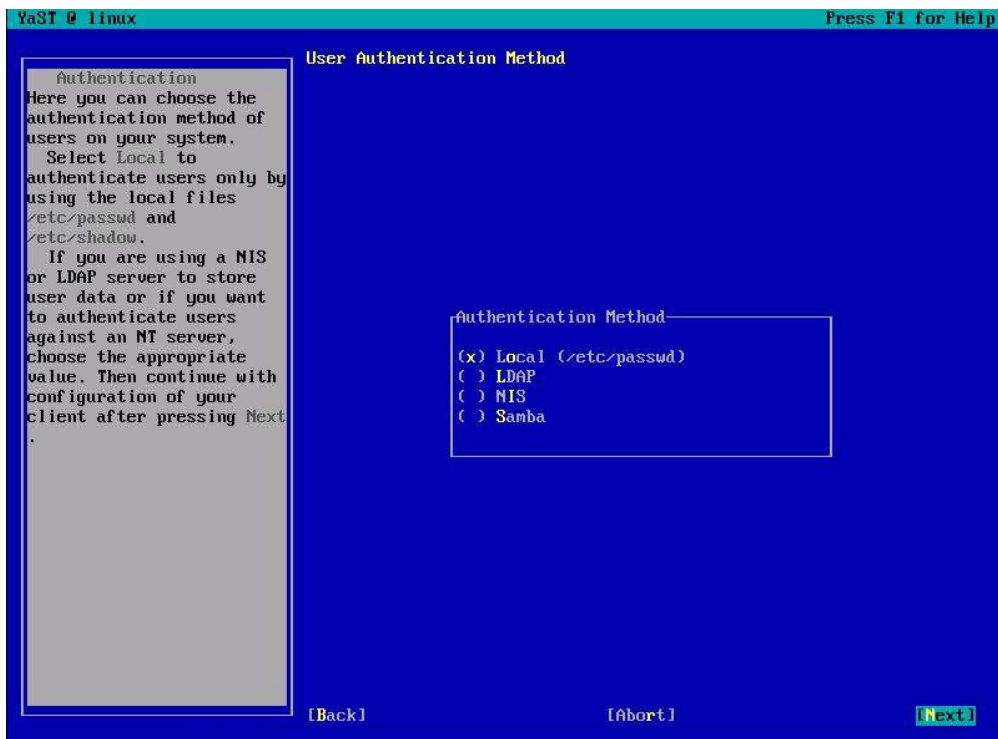




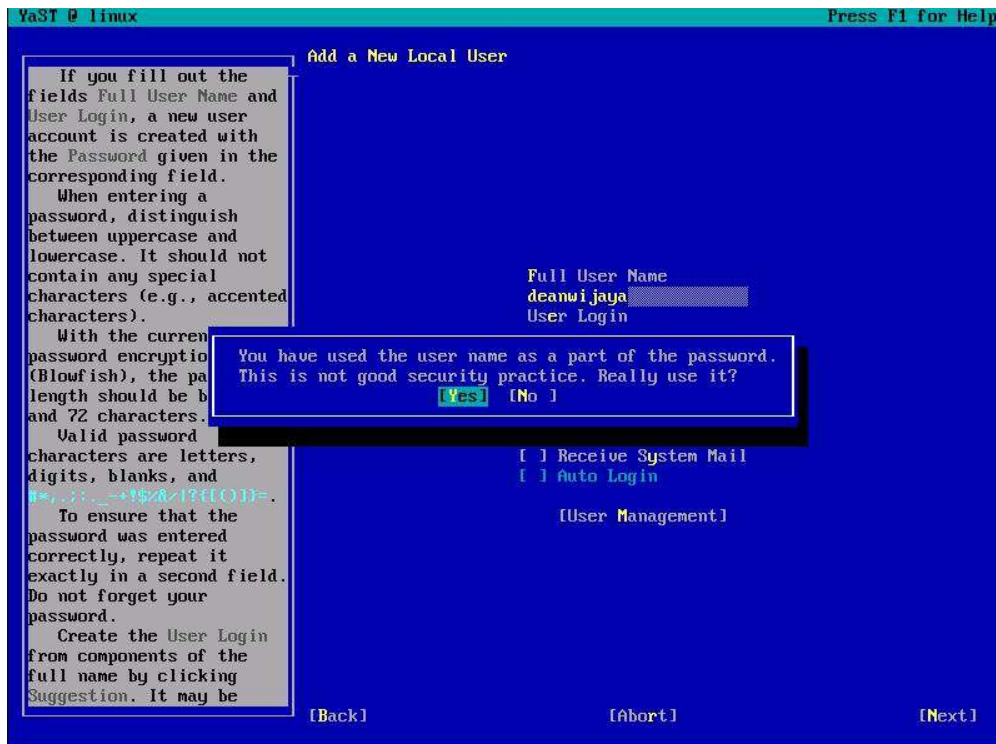
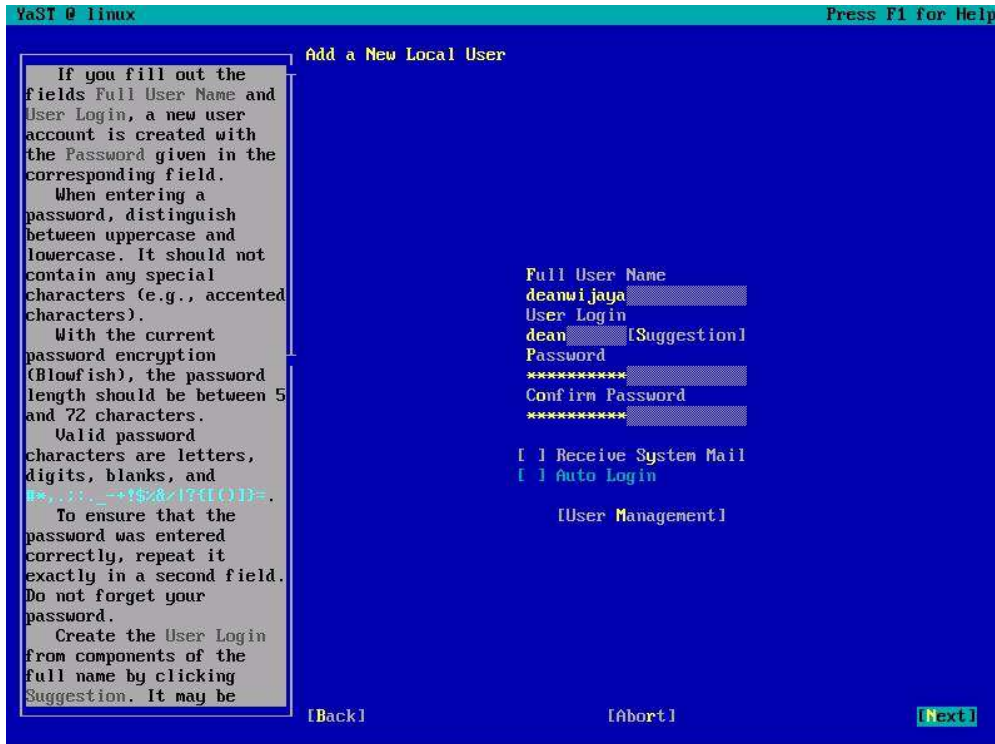
12. Test Internet Connection kita Skip test atau ditiadakan, [Next] ...

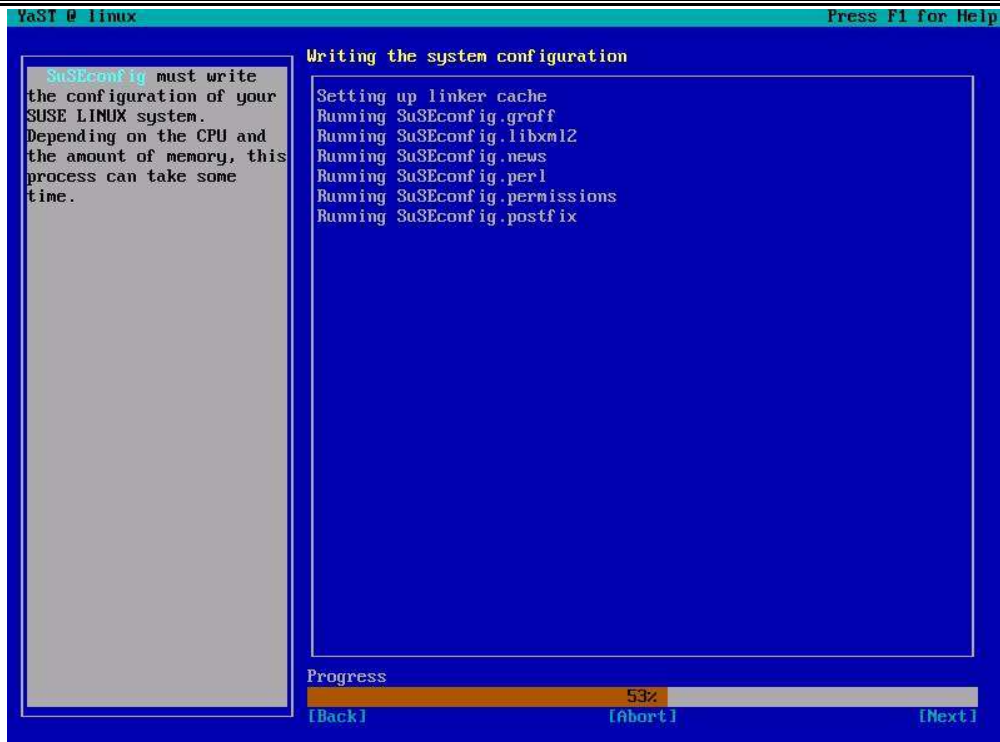


13. User Authentication Method sesuai default, [Next] ...

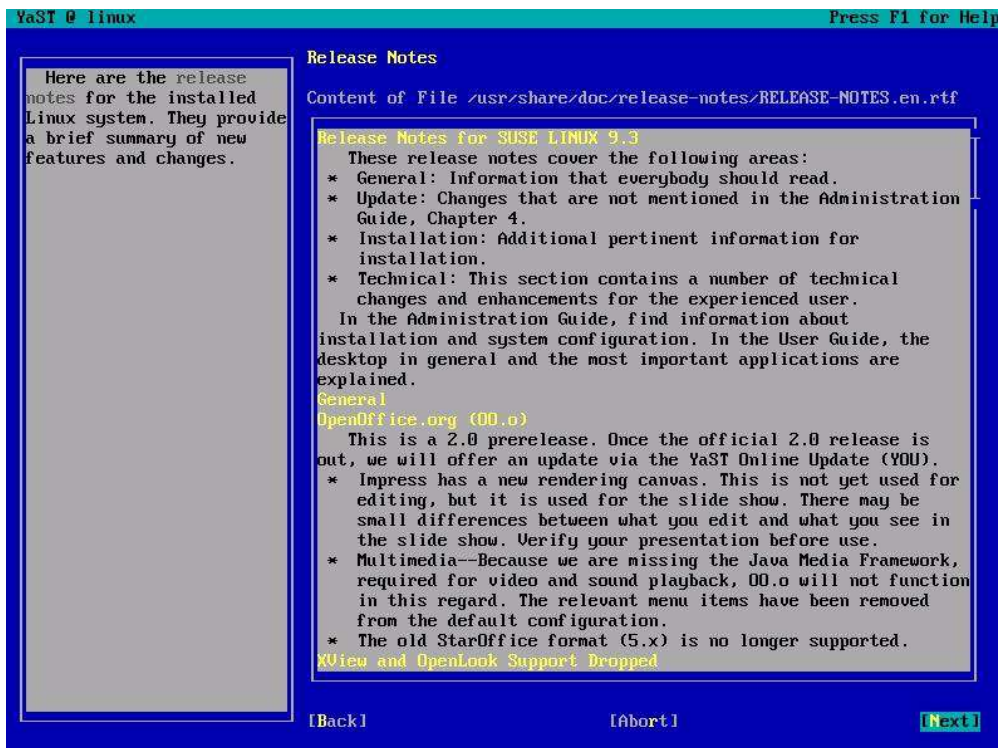


14. Add a New Local User kita isi user nama kita masing-masing, [Next] ..

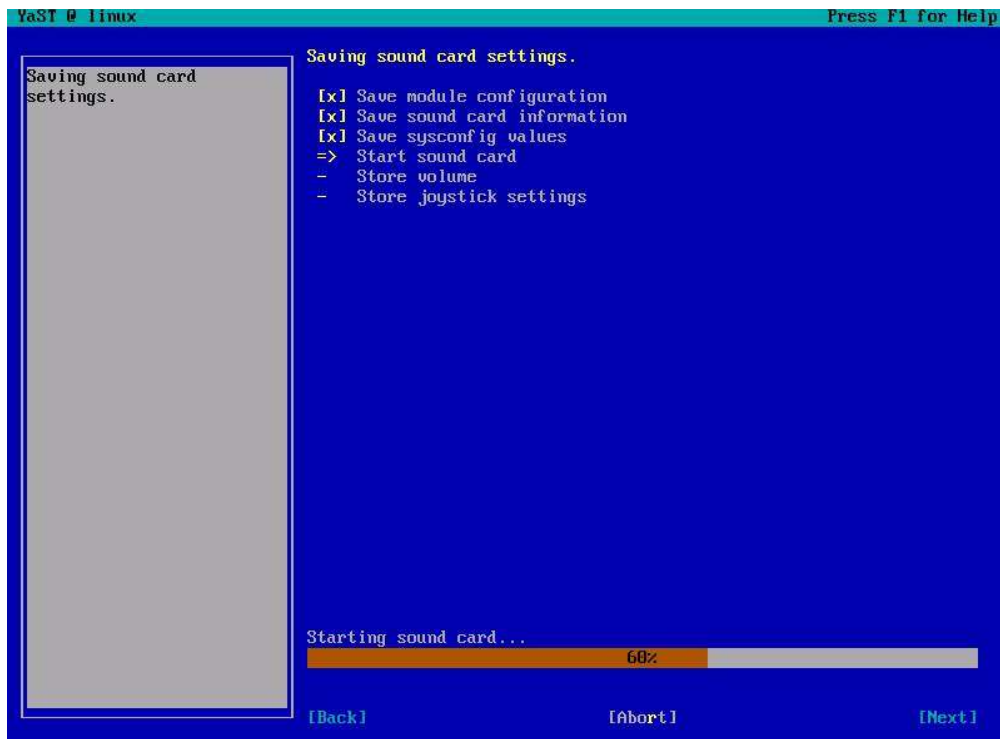




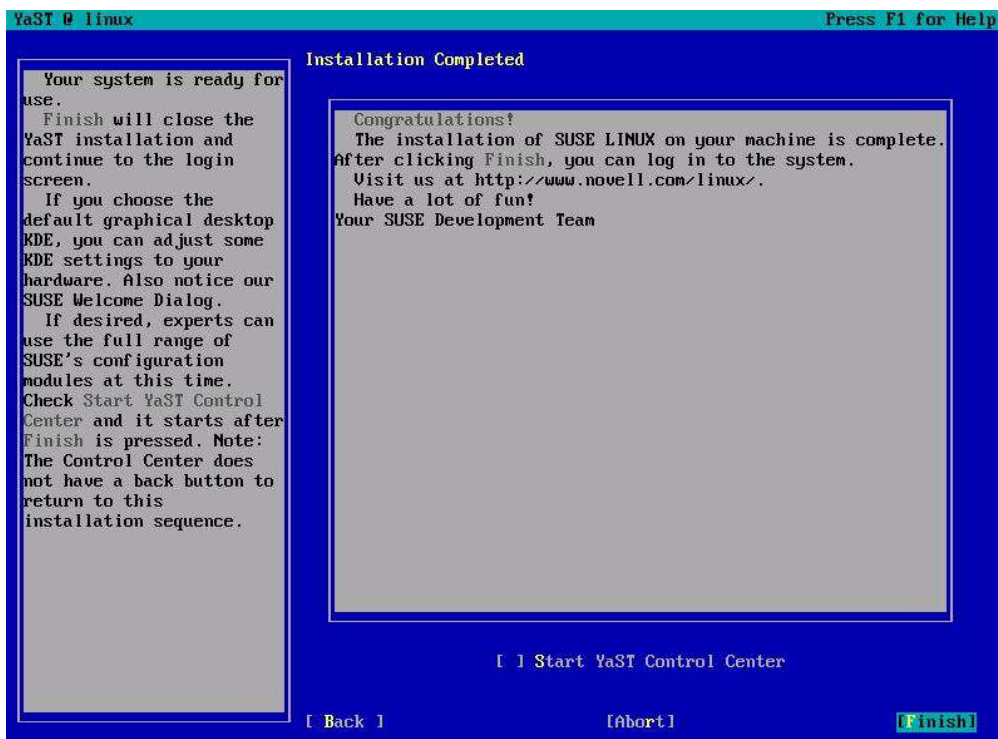
15. Release Notes, [Next] ...



16. Hardware Configuration, [Next] ...



17. Installation Completed, [Finish] ...







18. Instalasi Linux Distro SuSE 9.3 selesai...

```

Shutting down network interfaces:
  eth0   device: Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE] (rev 10)
  eth0   configuration: eth-id-00:0c:29:b3:9b:a1
Shutting down service network . . . . . done
INIT: Entering runlevel: 3
Boot logging started on /dev/tty1(/dev/console) at Thu Feb  1 12:40:14 2007
Master Resource Control: previous runlevel: N, switching to runlevel: 3
Starting D-BUS daemon
Initializing random number generator
Setting up network interfaces:
  lo
  lo     IP address: 127.0.0.1/8
  eth0   device: Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE] (rev 10)
  eth0   configuration: eth-id-00:0c:29:b3:9b:a1
  eth0   (DHCP) . . . . . no IP address yet... backgrounding.
Setting up service network . . . . . done
Starting resource manager
Starting syslog services
Starting RPC portmap daemon
Starting nfsboot (sm-notify)
Importing Net File System (NFS)
Starting mail service (Postfix)Loading keymap qwerty/us.map.gz
Loading compose table winkeys shiftctrl latin1.add
Start Unicode mode
Starting sound driver: ens1371
Starting CRON daemon
Loading console font lat9w-16.psfu -m trivial G0:loadable
-
```

```

Starting CRON daemon
Loading console font lat9w-16.psfu -m trivial G0:loadable
Starting Name Service Cache Daemon
Starting hardware scan on bootStarting HAL daemon
loading ACPI modules (ac battery button fan processor thermal )
Starting powersaved (accessing ACPI events over acpid)
Generating /etc/ssh/ssh_host_key.
Generating public/private rsa1 key pair.
Your identification has been saved in /etc/ssh/ssh_host_key.
Your public key has been saved in /etc/ssh/ssh_host_key.pub.
The key fingerprint is:
e6:51:6c:ea:e9:10:8c:81:0a:eb:1a:e4:85:d6:0a:f8 root@linux
Generating /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.
Generating public/private dsa key pair.
Your identification has been saved in /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.
Your public key has been saved in /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.pub.
The key fingerprint is:
38:55:35:f8:9f:73:21:9f:23:24:c3:d2:97:cd:b1:cc root@linux
Generating /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.
Generating public/private rsa key pair.
Your identification has been saved in /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.
Your public key has been saved in /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.pub.
The key fingerprint is:
63:e8:cf:ea:e6:e9:78:50:87:2f:5d:02:09:1d:d0:5a root@linux
Starting SSH daemon
Starting Firewall Initialization (phase 2 of 2) SuSEfirewall2: Warning: iptables does not support s
tate matching. Extended IPv6 support disabled.
Master Resource Control: runlevel 3 has been
Skipped services in runlevel 3:
Welcome to SuSE Linux 9.3 (i586) - Kernel 2.6.11.4-20a-default (tty1).
linux login:
```

Selamat Anda berhasil Install SuSE 9.3 .....

**Memulai SuSE Linux**

Linux yang kita gunakan sekarang menggunakan basis text, sehingga perintah-perintah yang kita inginkan harus kita tuliskan atau sebagian konfigurasi dapat diset lewat YaST (Control Center yang hanya dimiliki SuSE).

**Login**

Untuk dapat access ke dalam system linux kita harus menggunakan hak akses yang tersimpan di dalam database linux, pada saat kita melakukan instalasi, kita telah membuat dua buah user (pengguna) yaitu user root (administrator) pemegang kekuasaan tertinggi dan user biasa (nama kita)

User root diwakili “ # “, dan user biasa diwakili “ > “.

**Contoh user root...**

```
Starting hardware scan on bootStarting HAL daemon done
loading ACPI modules (ac battery button fan processor thermal ) done
Starting powersaved (accessing ACPI events over acpid) done
Generating /etc/ssh/ssh_host_key. done
Generating public/private rsa1 key pair.
Your identification has been saved in /etc/ssh/ssh_host_key.
Your public key has been saved in /etc/ssh/ssh_host_key.pub.
The key fingerprint is:
e6:51:6c:ea:e9:10:8c:81:0a:eb:1a:e4:85:d6:0a:f8 root@linux
Generating /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.
Generating public/private dsa key pair.
Your identification has been saved in /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.
Your public key has been saved in /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.pub.
The key fingerprint is:
38:55:35:f8:9f:73:21:9f:23:24:c3:d2:97:cd:b1:cc root@linux
Generating /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.
Generating public/private rsa key pair.
Your identification has been saved in /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.
Your public key has been saved in /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.pub.
The key fingerprint is:
63:e8:cf:ea:e6:e9:78:50:87:2f:5d:02:09:1d:d0:5a root@linux
Starting SSH daemon done
Starting Firewall Initialization (phase 2 of 2) SuSEfirewall2: Warning: iptables does not support s
tate matching. Extended IPv6 support disabled.
Master Resource Control: runlevel 3 has been done
Skipped services in runlevel 3: reached
nfs

Welcome to SuSE Linux 9.3 (i586) - Kernel 2.6.11.4-20a-default (tty1).

linux login: root
Password:
Have a lot of fun...
linux:~ # _
```

**Contoh user biasa...**

```
e6:51:6c:ea:e9:10:8c:81:0a:eb:1a:e4:85:d6:0a:f8 root@linux
Generating /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.
Generating public/private dsa key pair.
Your identification has been saved in /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.
Your public key has been saved in /etc/ssh/ssh_host_dsa_key.pub.
The key fingerprint is:
38:55:35:f8:9f:73:21:9f:23:24:c3:d2:97:cd:b1:cc root@linux
Generating /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.
Generating public/private rsa key pair.
Your identification has been saved in /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.
Your public key has been saved in /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.pub.
The key fingerprint is:
63:e8:cf:ea:e6:e9:78:50:87:2f:5d:02:09:1d:d0:5a root@linux
Starting SSH daemon done
Starting Firewall Initialization (phase 2 of 2) SuSEfirewall2: Warning: iptables does not support s
tate matching. Extended IPv6 support disabled.
Master Resource Control: runlevel 3 has been done
Skipped services in runlevel 3: reached
nfs

Welcome to SuSE Linux 9.3 (i586) - Kernel 2.6.11.4-20a-default (tty1).

linux login: root
Password:
Have a lot of fun...
linux:~ # logout

Welcome to SuSE Linux 9.3 (i586) - Kernel 2.6.11.4-20a-default (tty1).

linux login: dean
Password:
Have a lot of fun...
dean@linux:~> _
```

**BEBERAPA PERINTAH DASAR**

- Is (list) adalah perintah untuk melihat file ataupun direktory, ada beberapa option didalamnya dan bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # ls -la  
ini adalah melihat seluruh isi file yang ada dalam direktory andi ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk ls dengan cara :

www:~ # man ls

- cp (copy) adalah perintah untuk menyalin/menggandakan file ada beberapa option didalamnya dan bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # cp namafile namafilebaru  
ini adalah melihat menyalin file namafile dan dijadikan namafilebaru yang ada dalam direktory andi ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk cp dengan cara :

www:~ # man cp

- rm (remove) adalah perintah untuk menghapus file , ada beberapa option didalamnya dan bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # rm namafile  
ini adalah melihat menghapus sebuah file yang ada dalam direktory andi, dan bernama namafile ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk rm dengan cara :  
www:~ # man rm

- mv (move) adalah perintah untuk memindahkan file dari tempat lama ke tempat yang baru ,ada beberapa option didalamnya bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # mv /home/andi/direktory001/namafile /home/andi/direktor002/namafile  
ini adalah memindahkan namafile di direktory /home/andi/direktory001/ ke direktory /home/andi/direktor002/ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk mv dengan cara :  
www:~ # man mv

- pwd (parent working directory) adalah perintah untuk melihat direktory dimana kita berada saat ini ada beberapa option didalamnya dan bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # pwd  
ini adalah melihat direktory andi, dan bernama namafile ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk pwd dengan cara :  
www:~ # man pwd

- cd (change directory) adalah perintah untuk berpindah direktory dimana kita berada saat ini ke tempat atau direktory baru, ada beberapa option didalamnya dan bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # cd /mnt atau cd /usr/doc  
ini adalah berpindah ke dalam direktory /mnt dan berpindah ke dalam direktory /usr/doc ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk cd dengan cara :  
www:~ # man cd

- mkdir (make directory) adalah perintah untuk membuat direktory ada beberapa option didalamnya dan bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # mkdir /home/andi/belajar  
ini adalah membuat direktory baru yang diletakkan di direktory /home/andi/ dan dengan nama belajar ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk mkdir dengan cara :  
www:~ # man mkdir

- rmdir (remove directory) adalah perintah untuk menghapus direktory ada beberapa option didalamnya dan bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # rmdir /home/andi/belajar  
ini adalah menghapus direktory yang berada di direktory /home/andi/ dengan nama belajar ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk rmdir dengan cara :  
www:~ # man rmdir

- cat adalah perintah untuk melihat lebih lanjut isi dari sesuatu file (seperty perintah type dalam DOS) ada beberapa option didalamnya dan bisa dilihat pake perintah man  
contoh :  
www:~ # cat namafile  
ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk mkdir dengan cara :  
www:~ # man cat

- man (manual) adalah perintah untuk melihat manual dari suatu command (seperty perintah help/? dalam DOS)  
contoh :  
www:~ # man mkdir

- top adalah untuk melihat proses yang sedang terjadi dalam komputer dan akan menampilkan nomor PID dari masing masing proses yang sedang berjalan PID = Process ID
- kill membunuh/mematikan proses yang sedang berlangsung dalam sistem  
contoh :  
www:~ # kill 1332 (dimana nomor 1332 adalah nomor PID dari sebuah proses)  
dapat dilihat nomor PID lewat perintah top ingin mengetahui bentuk lebih lanjut coba jalankan perintah manual untuk kill dengan cara :  
www:~ # man kill
- killall membunuh/mematikan semua proses yang sedang berlangsung dalam sistem  
contoh :  
www:~ # killall

### **Mengakhiri SuSE Linux**

Untuk mengakhiri atau mematikan linux cukup ketik www:~ # halt