

I. Tahapan Install ClearOS

- a. Seting boot Priority yang pertama adalah CD/DVD Room pada BIOS
- b. Masukkan CD Installer ClearOS ke CD-Room
- c. Simpan Konfigurasi BIOS kemudian Restart
- d. Setelah booting dari CD Installer ClearOS, muncul tampilan awal seperti gambar.



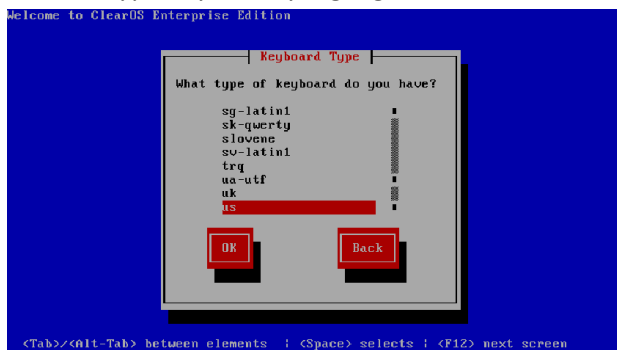
Tekan [enter] untuk install ClearOS

e. Pilih bahasa yang digunakan selama proses install



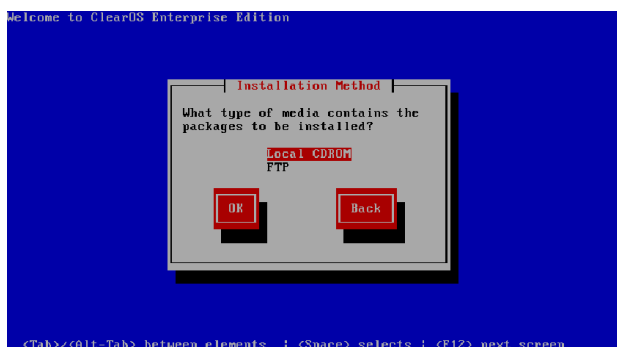
Tekan tanda panah ke [bawah/atas] untuk memilih bahasa, kemudian tekan [tab] untuk mengarahkan pada tombol [ok], kemudian tekan [enter]

f. Memilih type keyboard yang digunakan



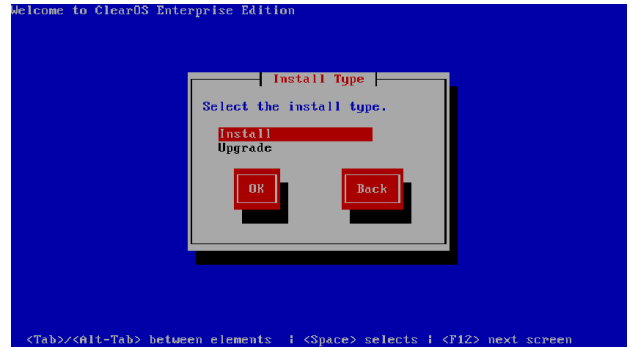
Pilih type keyboard [us] karena keyboard yang digunakan indonesia sama dengan [us].

g. Pilih metode instalasi



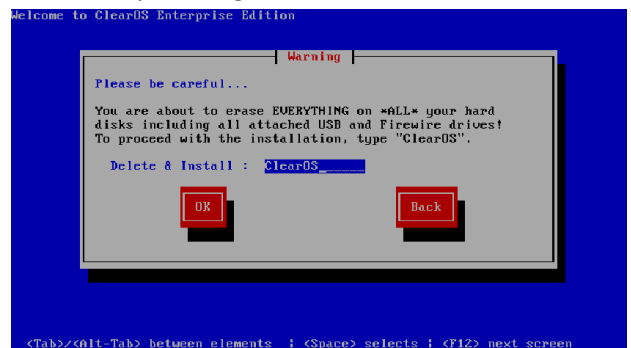
Pilih Local CDROM karena proses instalasi menggunakan CD Drive.

h. Memilih tipe instalasi



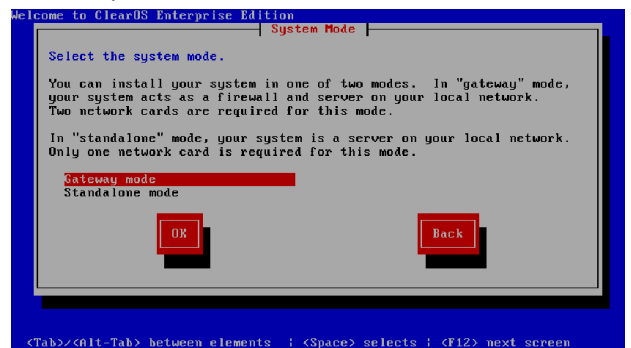
Pilih install untuk melakukan instalasi, sedangkan upgrade apabila ingin melakukan peningkatan versi sistem operasi.

i. Hati – hati pada bagian ini



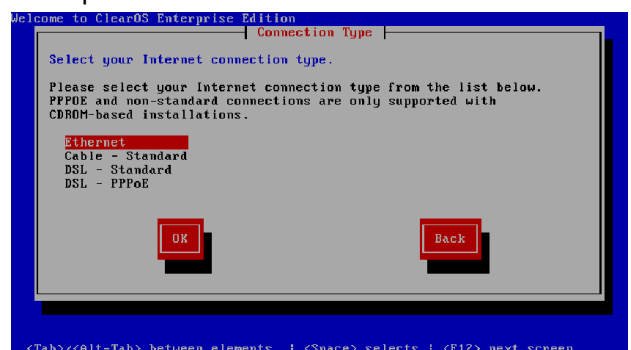
Untuk melakukan proses instalasi ketik "ClearOS" ini akan menghapus semua hardisk anda, termasuk USB yang terpasang.

j. Pilih mode sistem, pada kprluan UKK pilih yang [Gateway Mode]



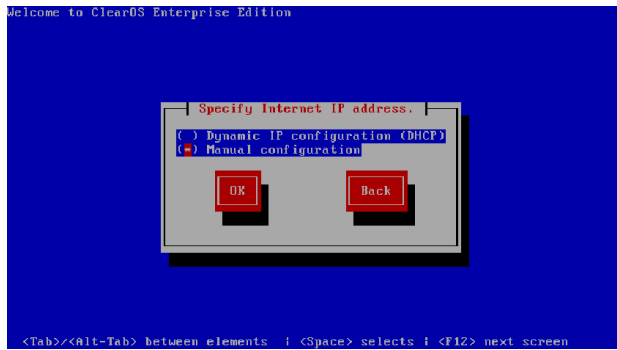
Kamu bisa instal sistem kamu dengan dua mode yaitu "Gateway Mode" dan "Standlone Mode" Gateway mode = minimal memerlukan dua LAN card Standlon mode = hanya memerlukan satu LAN card

k. Pilih tipe koneksi internet



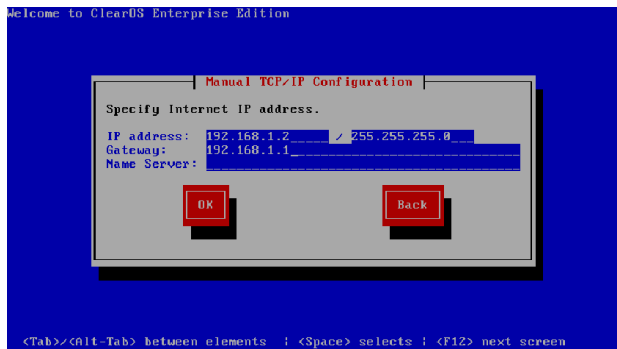
Pada keperluan UKK pilih Ethernet

l. Alamat ip internet spesifik



Pilih konfigurasi manual

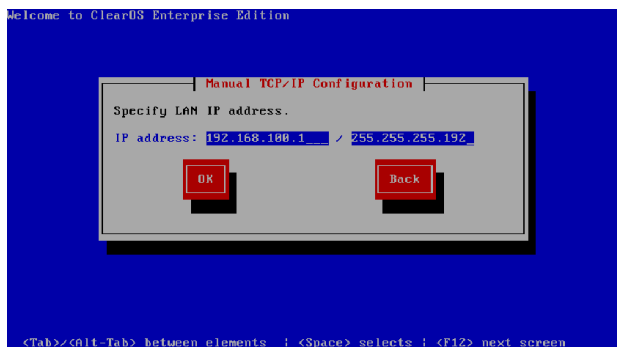
m. Konfigurasi IP manual



Masukkan ip address, sesuaikan dengan ip address modem, dalam contoh ip address modem : 192.168.1.1 dimasukkan dalam isian gateway, dan ip address LANcard di server yang terhubung ke modem : 192.168.1.2, kosongi bagian [Name Server], pada bagian netmask isikan /24 atau /255.255.255.0

n. Konfigurasi IP manual

Masukkan IP address untuk LAN, untuk keperluan UKK ip address LAN card yang terhubung ke SWITCH sesuai dengan soal isikan : 192.168.100.1, netmask /26 atau /255.255.255.192



o. Sistem password

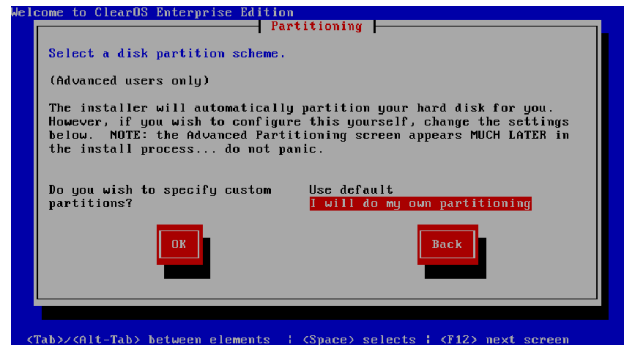
Masukkan password root



Di linux root adalah user tertinggi dalam hirerki, dan root bisa melakukan semua instalasi dan setting advanced untuk fitur-fitur dalam ClearOS server.

p. Partisi

Jika belum menguasai masalah partisi linux, pilih “use default”

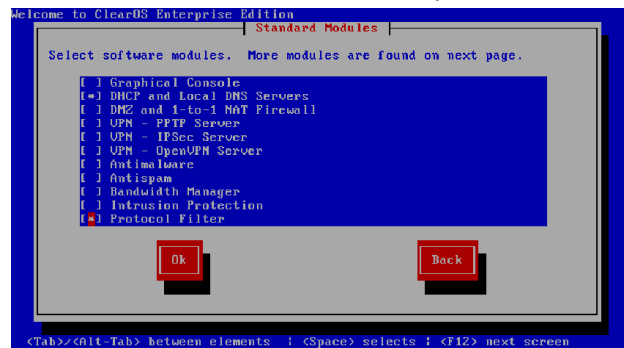


Untuk belajar dan apabila sudah yakin tentang masalah partisi pilih “I will do my own partitioning” untuk keperluan UKK apabila tidak yakin pilih “Use default”

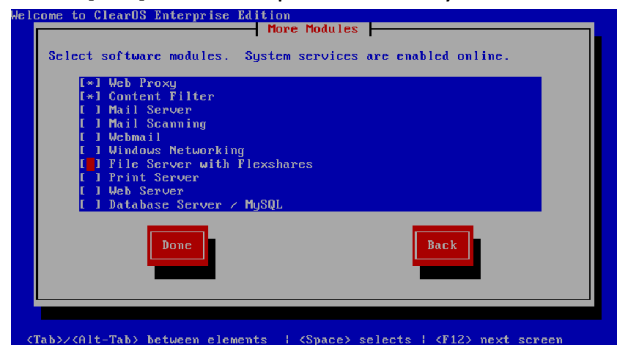
q. Standar Modul

Pilih fitur –fitur yang akan di instalasikan ke server :
Optional : DHCP and Local DNS Server, Protocol Filter, Web Server, Windows Networking

Harus di Pilih untuk UKK : Web Proxy, Content Filter



Tekan [F12] untuk tampilan berikutnya



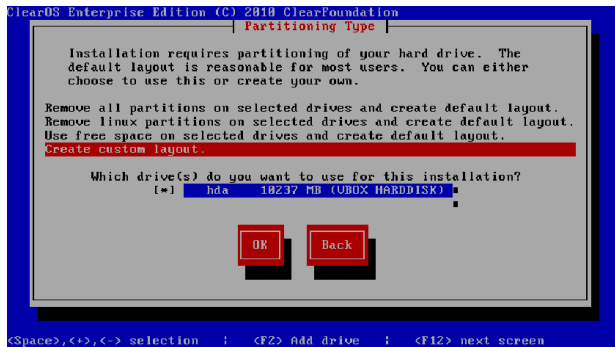
Pilih [Done] > enter

r. Konfirmasi untuk melakukan instalasi tekan [enter]



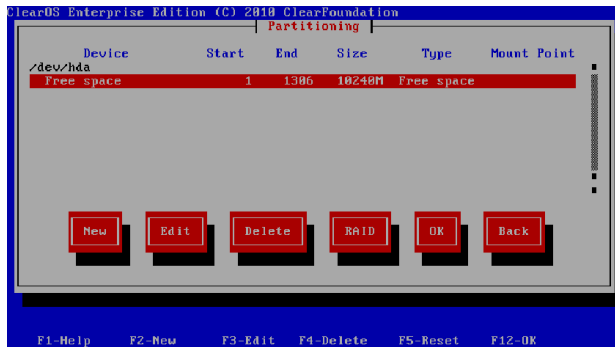
s. Tipe partisi

Kembali pada tipe partisi apabila pada tahap partisi sebelumnya memilih “I will do my own partitioning” apabila memilih “use default” tidak ada tahapan ini dan langsung ke tahapan penginstalan paket.



Pilih "create custom layout" pembagian partisi ini w.Partisi Boot akan berpengaruh pada server yang kelas enterprise.

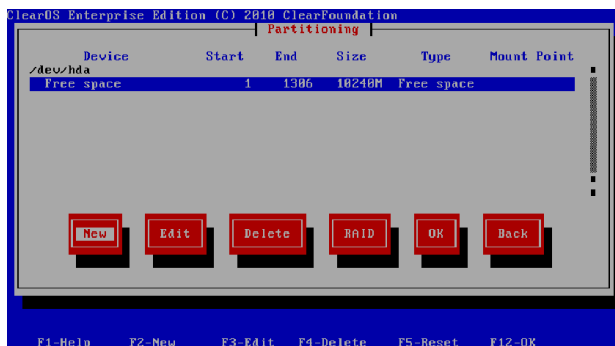
t. Partisi



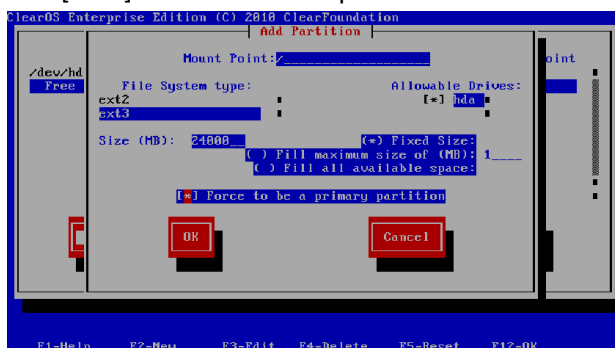
Pada tutorial ini akan dibahas pembagian hardisk 80 GB untuk ukuran selainya silahkan di perhitungkan sendiri

u. Partisi root

Mount Point [/]



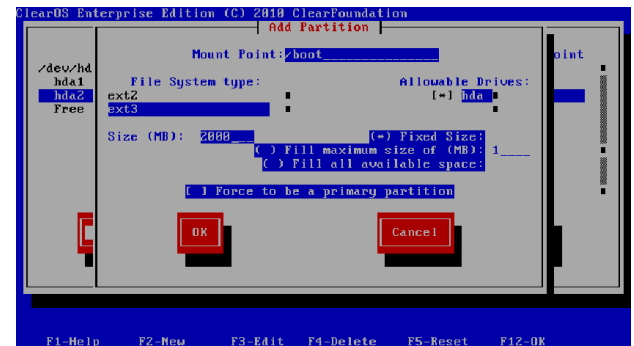
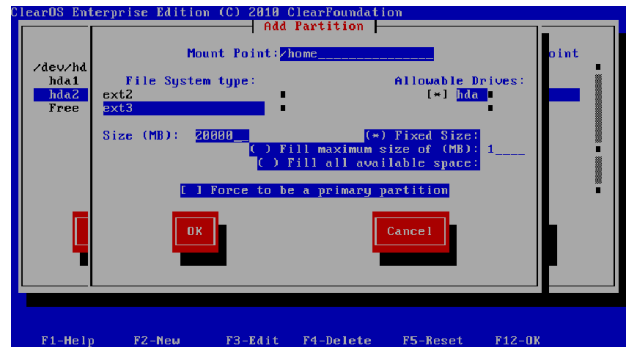
Pilih [New] untuk membuat partisi.



Mount Point = /
File System type = ext3
Size (MB) = 24000
Centang [spasi] Force to be a primary partition

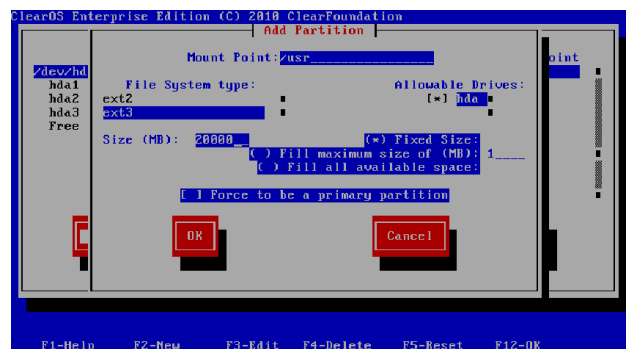
v. Partisi home

Mount Point [/home]
File System type = ext3
Size (MB) = 20000



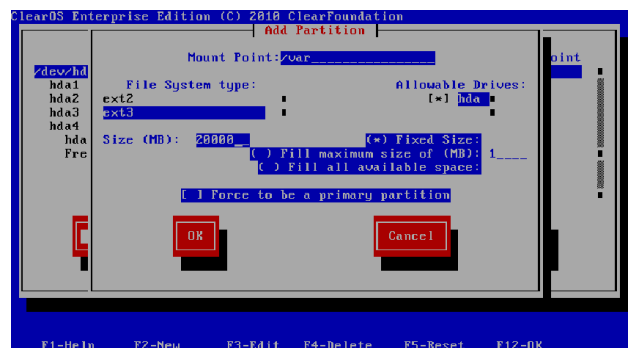
Mount Point [/boot]
File System type = ext3
Size (MB) = 2000

x. Partisi usr



Mount Point [/usr]
File System type = ext3
Size (MB) = 20000

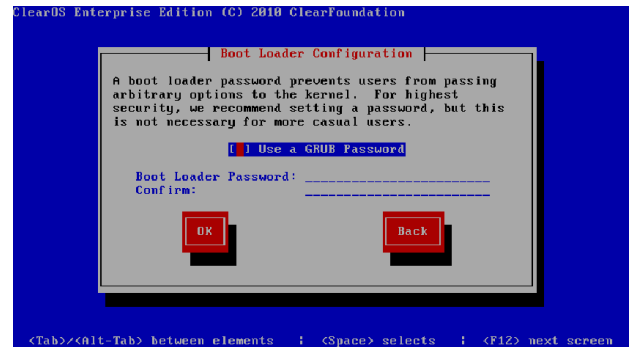
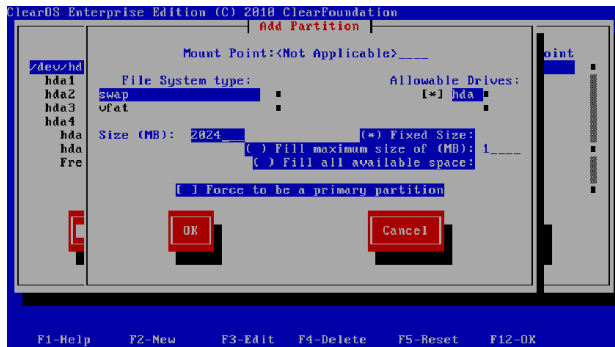
y. Partisi var



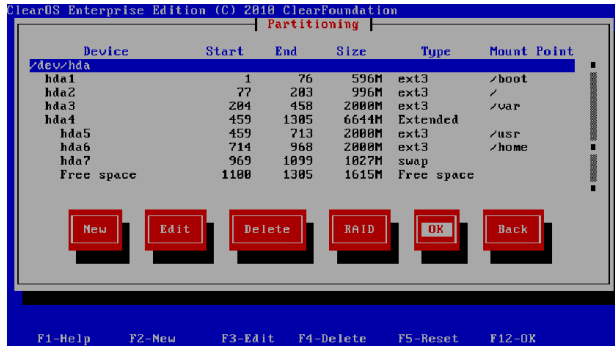
Mount Point [/var]
File System type = ext3
Size (MB) = 20000

z. Partisi Swap

Mount Point [Not Applicable]
File System type = swap
Size (MB) = 2024
Swap merupakan virtual memori yang ukurannya di tentukan oleh dua kali ukuran memori contoh : RAM = 1024 (1GB) maka Swap = 2024(2GB).



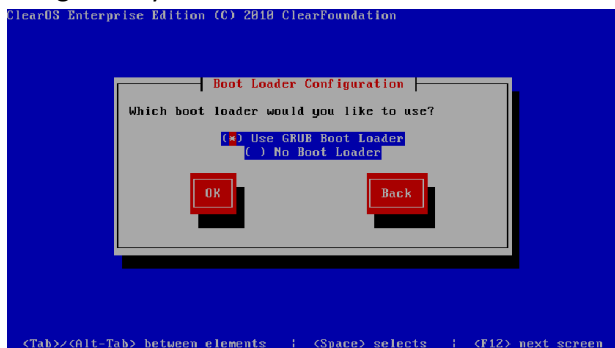
Hasil Partisi



Pilih [ok] untuk melanjutkan proses instalasi

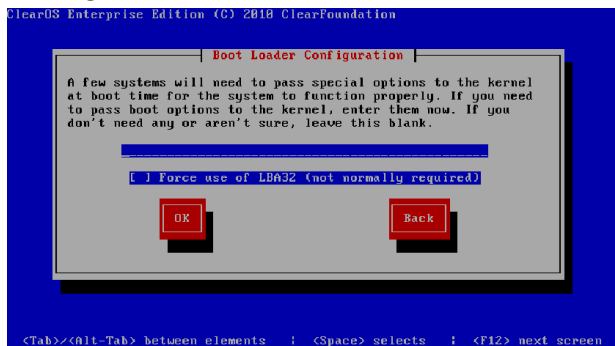
aa. Konfigurasi Boot Loader

fungsi bootloader adalah untuk memilih sistem operasi yang kita ingin untuk di boot, biasa digunakan untuk mengenali dua sistem operasi, kalau sebelumnya belum ada sistem operasi yang menginstal Boot Loader disarankan untuk menginstalnya



Pilih [spasi] Use GRUB Boot Loader, jika tidak yakin dengan pilihan [No Boot Loader]. Pilih Use GRUB Boot Loader, karena selama praktek menggunakan ini dan berhasil.

bb. Konfigurasi Boot Loader



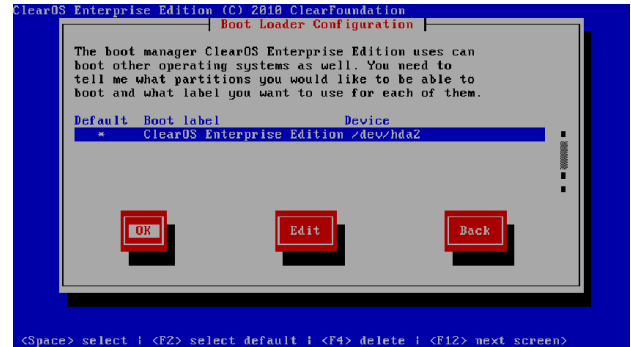
Kosongi bagian ini dan pilih [ok]

cc. Konfigurasi Boot Loader

Tidak perlu memberi password pada GRUB.

dd. Konfigurasi Boot Loader

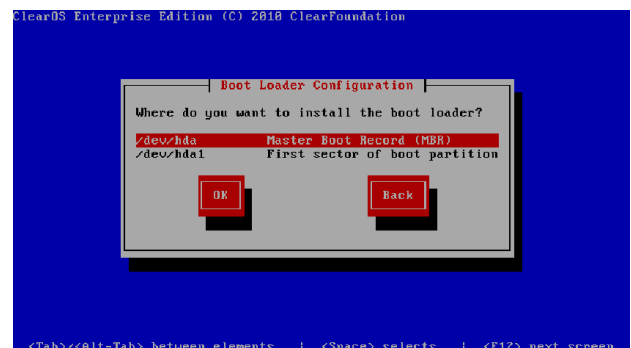
Pilih ClearOS Enterprise Edition /dev/hda2, kemudian [ok]



Ini maksudnya bahwa Boot manager ClearOS dapat membaca boot sistem operasi lain juga, serta bisa menambahkan label sistem operasi lain.

ee. Konfigurasi Boot Loader

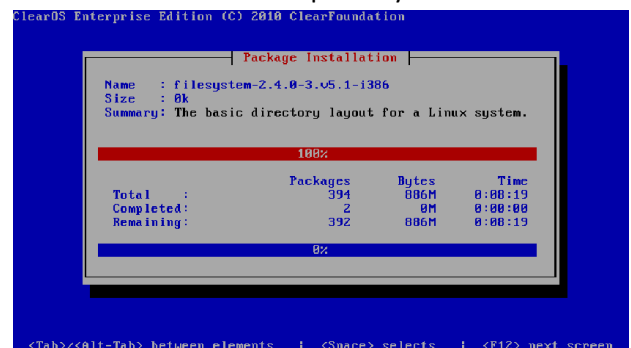
Pilih /dev/hda karena sebagai MBR untuk tempat installer boot loader.



Pilih [ok] > enter

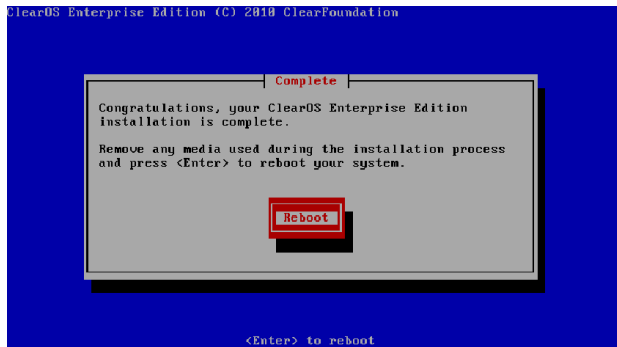
ff. Instalasi Paket

Proses instalasi berjalan otomatis tunggu hingga selesai melakukan install pakatnya.

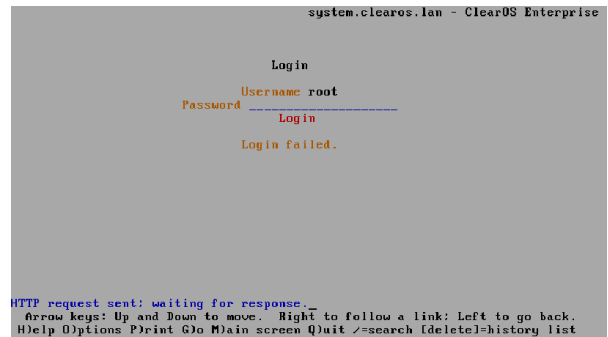
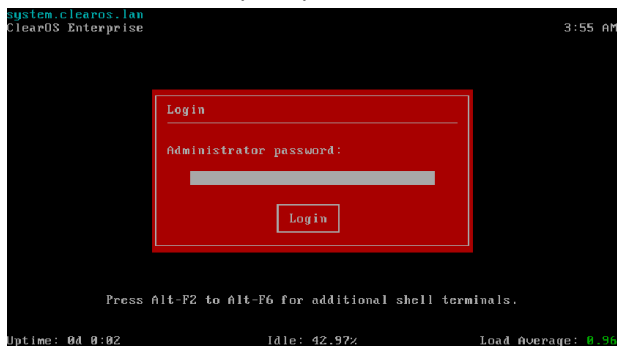


gg. Selesai

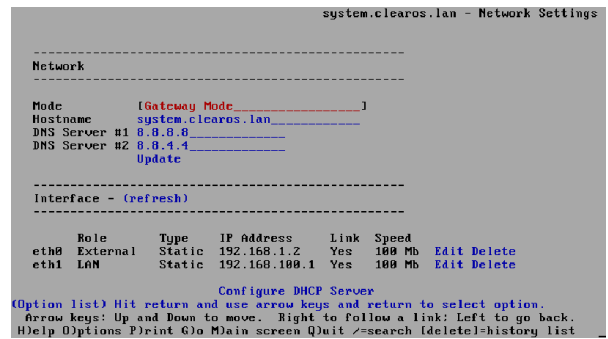
Konfirmasi untuk melakukan reboot/restart, menunjukkan bahwa instalasi tuntas. Silahkan lepaskan media instalasi ClarOS kemudian [enter] untuk reboot.



hh. Setelah proses reboot selesai, jika tidak ada kesalahan akan tampil seperti dibawah ini.

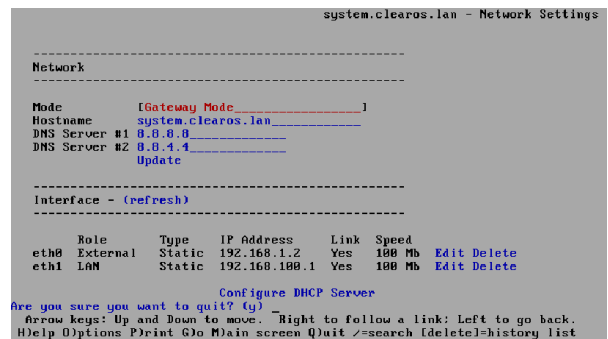


d. Jika password yang di inputkan bennar maka sistem akan merespon



Pastikan konfigurasi mode, DNS, ip address benar.

e. Keluar mode-text network console

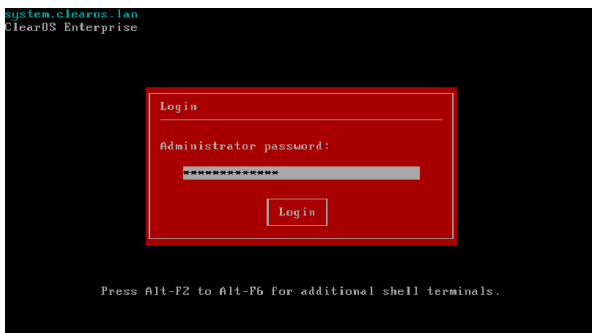


Posisikan arah tanda panah ke **Gateway Mode**

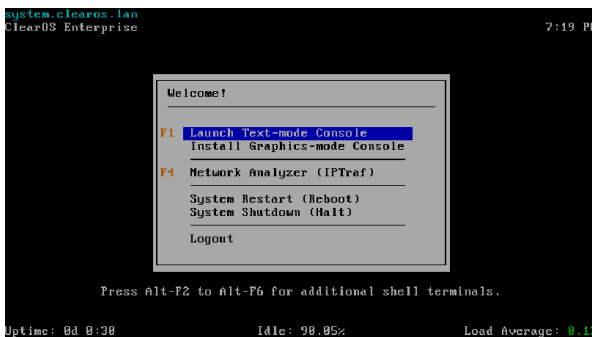
Kemudian tekan q lalu tekan [enter] atau [y]

II. Memeriksa Ip address ClearOS

a. Masukkan password root



b. Pilih [launch text-mode console]



c. Masukkan password root kembali

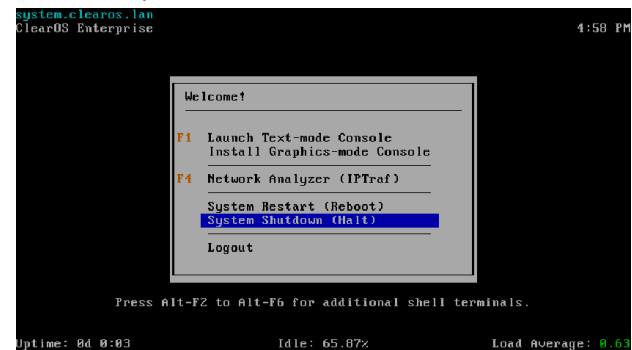
Untuk masuk mode network, setelah memasukkan password tekan arah tanda panah ke kanan.



Sehingga muncul proses http request for send, tunggu hingga sistem merespon.

III. Shutdown dan restart

Masukkan password root,



Pilih [Halt] untuk shutdown

Pilih [reboot] untuk restart

Konfirmasi untuk menjalankan perintah

