

Modul 1 Komputasi Awan IF6313503
Pengenalan Sistem Operasi Linux

buka halaman web FTP ITTP dengan alamat URL <http://bawor.ittelkom-pwt.ac.id/zzz-dists/>

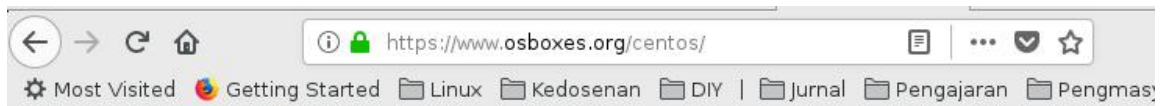


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying bawor.ittelkom-pwt.ac.id/zzz-dists/. Below the address bar, there are several tabs: 'Most Visited', 'Getting Started', 'Linux', 'Kedosenan', 'DIY', 'Jurnal', 'Pengajaran', and 'Pengmasy'. The main content area displays the title 'Index of /zzz-dists' in a large, bold, black font. Below the title is a table with four columns: 'Name', 'Last modified', 'Size', and 'Description'. The table lists several files and directories, including 'Parent Directory', 'COS-1908-VM-64bit.7z', 'C_OS1908-VB-64bit.7z', 'VirtualBox-5.2.32-132073-Win.exe', and 'WMware.workstation.10.0.7.kuyhAa.rar'. At the bottom of the page, there is a footer that reads 'Apache/2.4.25 (Debian) Server at bawor.ittelkom-pwt.ac.id Port 80'.

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
COS-1908-VM-64bit.7z	2019-09-21 14:56	1.1G	
C_OS1908-VB-64bit.7z	2019-09-23 10:27	387M	
VirtualBox-5.2.32-132073-Win.exe	2019-09-23 09:14	105M	
WMware.workstation.10.0.7.kuyhAa.rar	2019-09-23 10:07	494M	

Apache/2.4.25 (Debian) Server at bawor.ittelkom-pwt.ac.id Port 80

disitu terlampir file image untuk Virtual machine Linux Centos 7 64 bit untuk dua software virtualisasi yang populer yaitu Vmware dan Virtual Box. Jika komputer Anda 32 bit dan tidak dapat menjalankan versi 64 Bit maka Anda perlu mendownload sendiri image Linux OS yang 32 bit di alamat <https://www.osboxes.org/centos/>



[VM IMAGES](#) [PYTHON 3 TUTORIAL](#)

CentOS

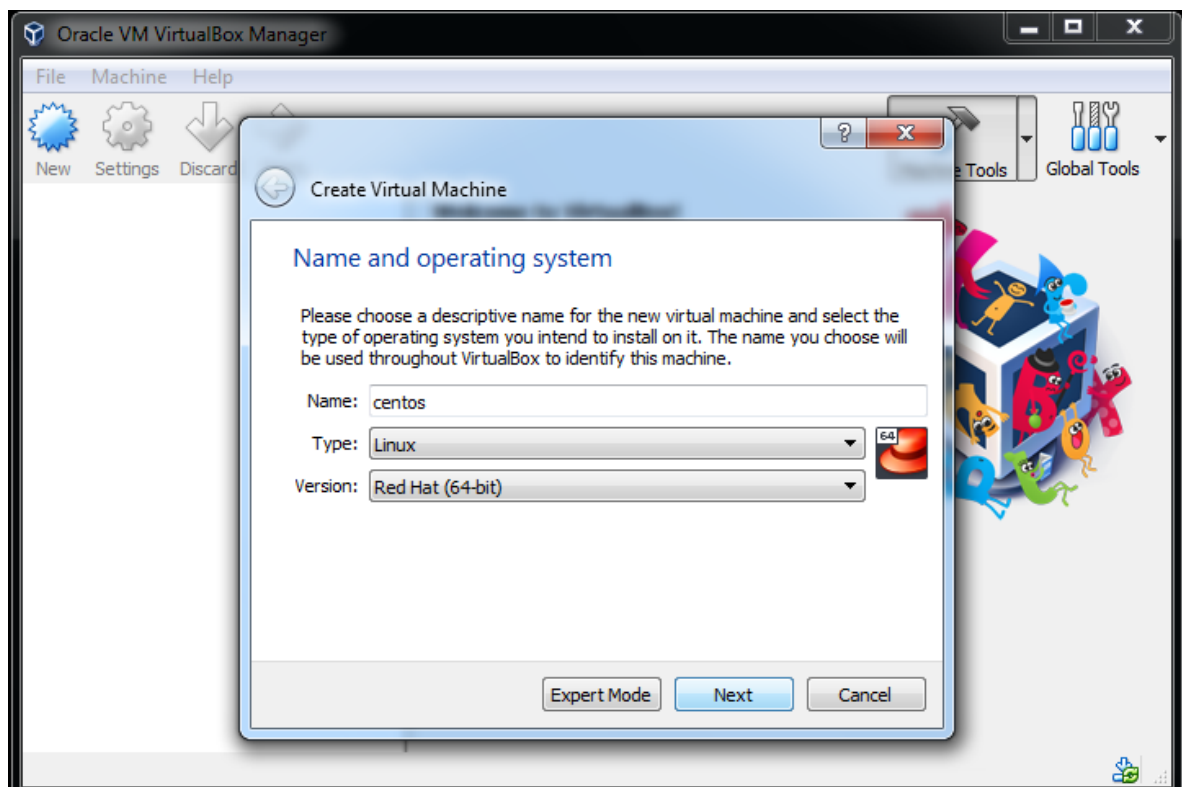


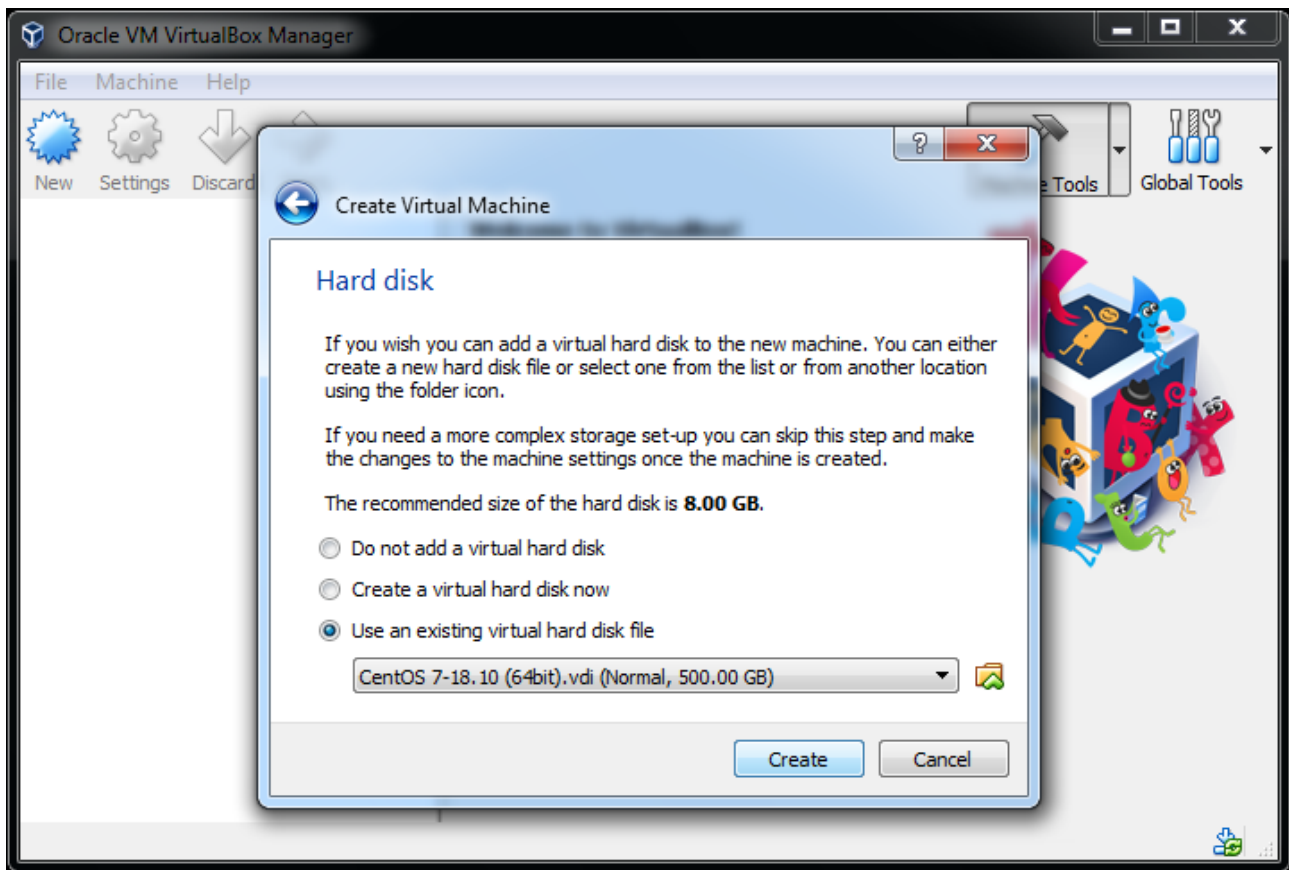
The CentOS Linux distribution is a stable, predictable, manageable and reproduceable platform derived from the sources of Red Hat Enterprise Linux (RHEL). CentOS (abbreviated from Community Enterprise Operating System) is a Linux distribution that attempts to provide a free, enterprise-class, community-supported computing platform which aims to be 100% binary compatible with its upstream source, Red Hat Enterprise Linux (RHEL). CentOS is for people who need an enterprise class operating system stability without the cost of certification and support. In January 2014, it was announced that CentOS was officially joining forces with Red Hat while staying independent from RHEL, under a new CentOS Governing Board.



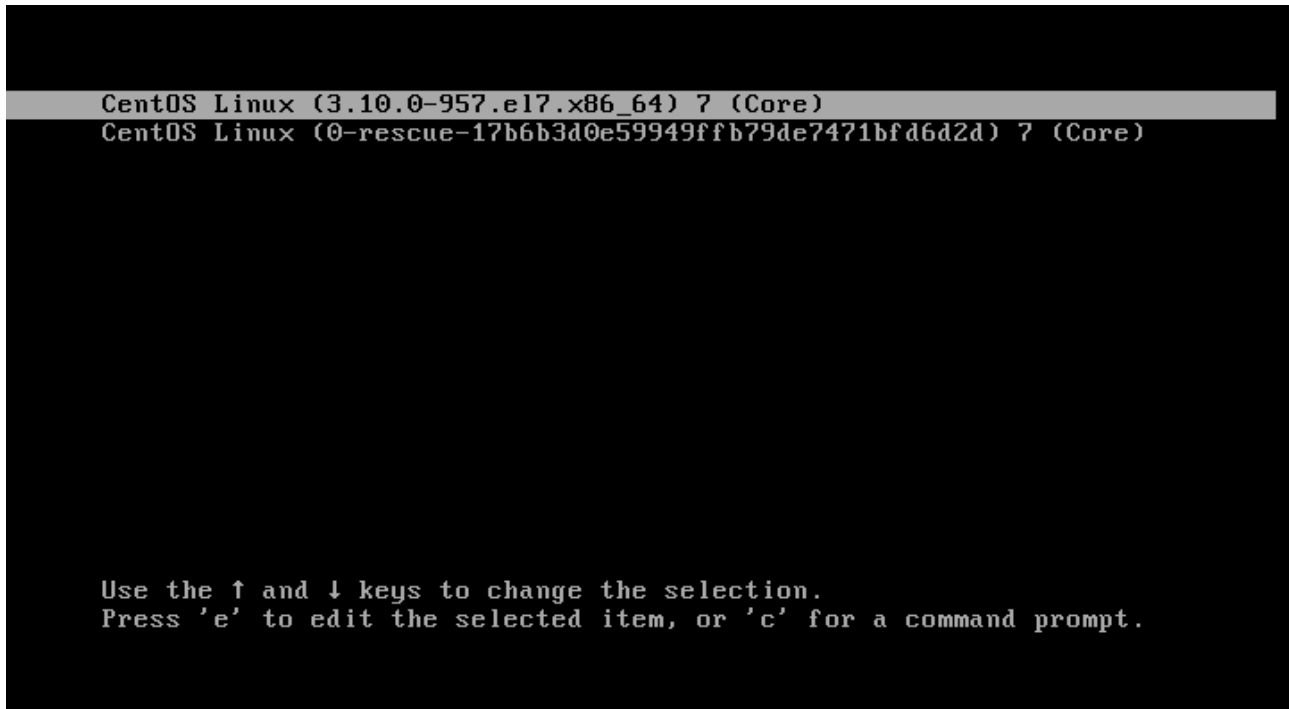
Lakukan instalasi VirtualBox atau Vmware

Setup VM untuk menggunakan Virtual Disk Image (file) , file tersebut merupakan file terkompresi (7z) maka uncompresslah maka kita akan mendapatkan file VDI atau VMDK

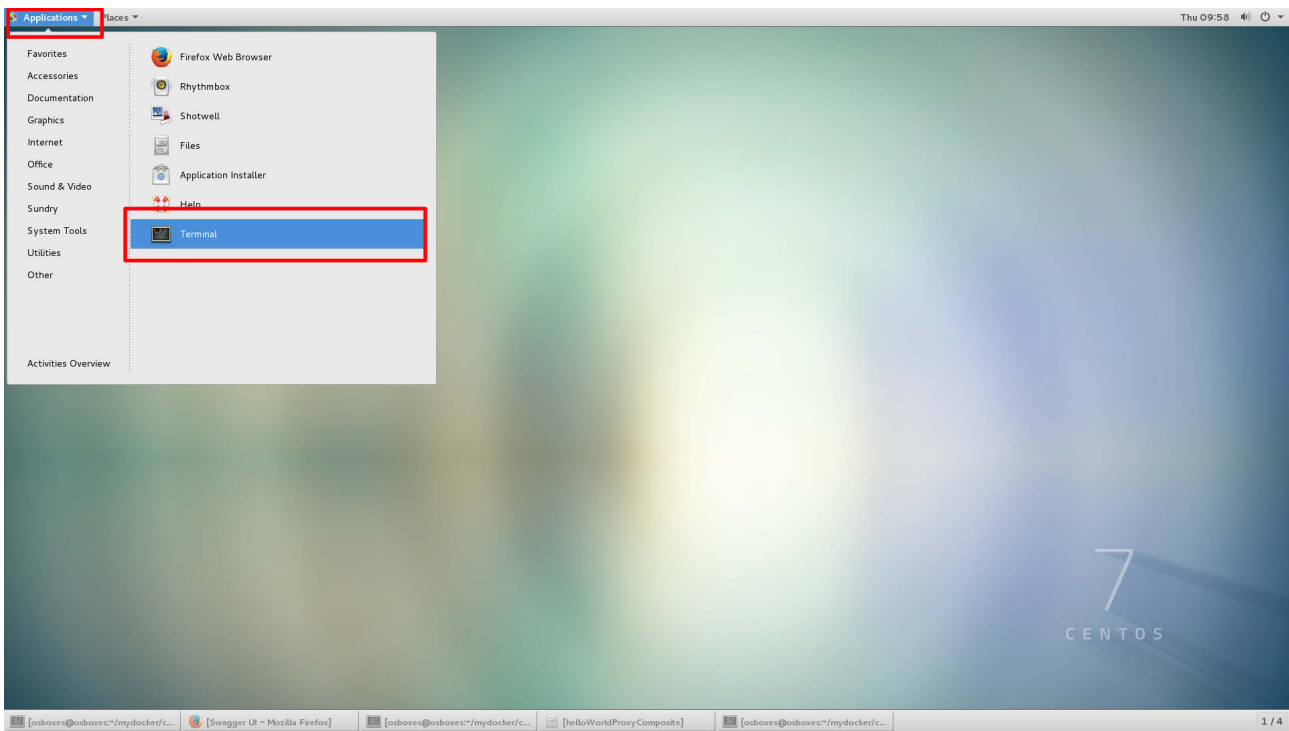




Masuk ke halaman bootloader



pada modul ini kita akan mencoba berinteraksi dengan sistem operasi Linux lewat command line



Basic command Linux

1. `man`
perintah untuk menampilkan halaman manual dari suatu command
2. `pwd`
print posisi saat ini dalam path file system. Dalam Linux direktori menggunakan slash (/) tidak seperti di Windows menggunakan backslash (\)
3. `who`
print user yang saat ini login
4. `date`
print hari tanggal
5. `ls`
print konten (isi) direktori saat ini
6. `cd`
singkatan dari Change Direktori (pindah direktori) sesuai dengan kepanjangannya perintah ini digunakan untuk pindah lokasi direktori.
7. `su`
singkatan dari switch user (ganti user)
8. `ps`
menampilkan daftar proses yang sedang berjalan (semacam task manager di Windows)
9. `ifconfig`
menampilkan konfigurasi interface jaringan
10. `pipe (|)`
komunikasi antar proses