

Nama : R. Revano Athalla Kartika

NIM : 123230150

Kelas : A

TUGAS PENGINSTALLAN “SISTEM OPERASI”

1. LANGKAH-LANGKAH INSTALL SISTEM OPERASI LINUX (openSUSE Linux 2019)

A. Persiapan

1. Unduh aplikasi Oracle VM VirtualBox dan install di komputer.
2. Unduh file ISO openSUSE 2019 dari situs resmi openSUSE.
3. Pastikan komputer memiliki ruang penyimpanan minimal 20 GB.

B. Membuat Mesin Virtual

1. Buka VirtualBox → klik New.
2. Isi:
 - Name: openSUSE_Linux_NIM
 - Type: Linux
 - Version: openSUSE (64-bit)
3. Klik Next.

C. Pengaturan Memori dan Storage

1. Atur RAM minimal 2048 MB (2 GB).
2. Buat Virtual Hard Disk:
 - Tipe: VDI

- Allocation: Dynamically Allocated
- Size: 20 GB

3. Klik Create.

D. Memasukkan File ISO

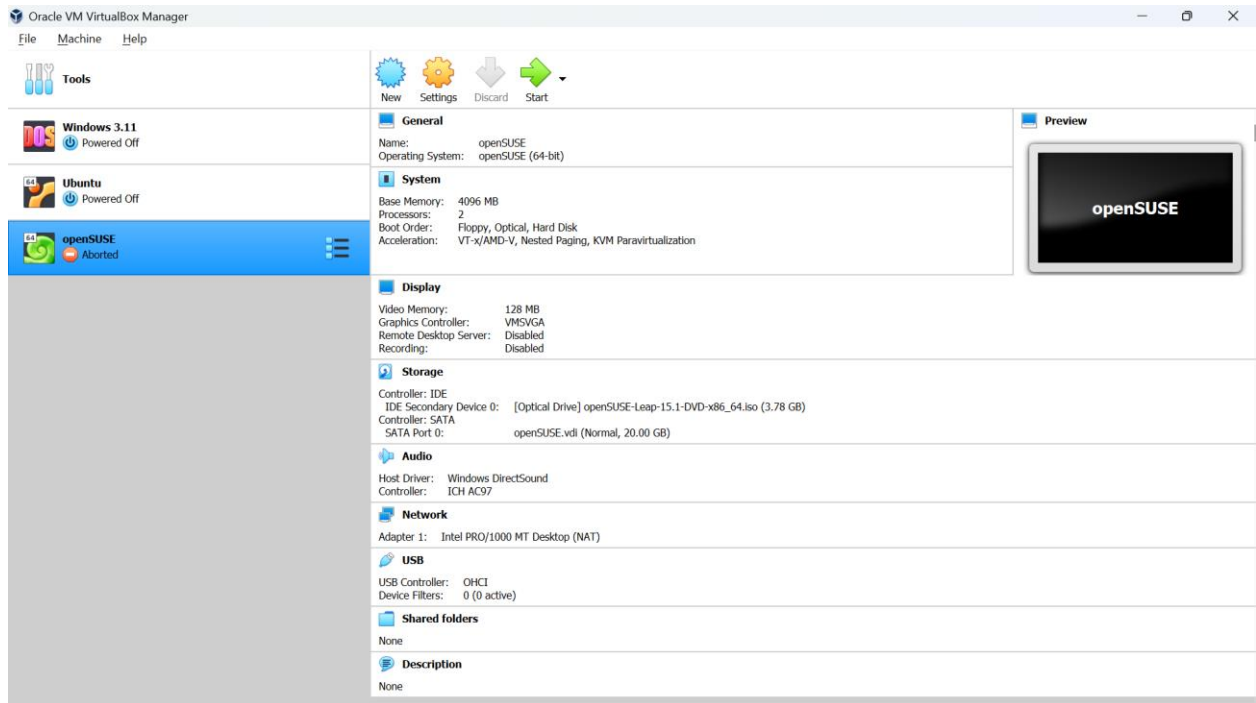
1. Pilih mesin virtual → Settings → Storage.
2. Pada Controller IDE, klik Empty.
3. Klik ikon CD → Choose a disk file.
4. Pilih file openSUSE.iso → OK.

E. Proses Instalasi openSUSE

1. Klik Start untuk menjalankan mesin virtual.
2. Pilih Installation.
3. Pilih bahasa dan keyboard.
4. Setujui lisensi.
5. Atur zona waktu.
6. Pilih partisi otomatis (default).
7. Buat user dan password.
8. Klik Install dan tunggu proses selesai.

F. Penyelesaian

1. Sistem akan restart otomatis.
2. Lepas file ISO jika diminta.
3. openSUSE Linux siap digunakan.



2. LANGKAH-LANGKAH INSTALL SISTEM OPERASI MICROSOFT (Windows 3.11)

A. Persiapan

1. Pastikan VirtualBox sudah terpasang.
2. Siapkan file MS-DOS dan Windows 3.11 (karena Windows 3.11 berbasis DOS).
3. Siapkan minimal 500 MB storage virtual.

B. Membuat Mesin Virtual

1. Buka VirtualBox → klik New.
2. Isi:
 - Name: Windows3.11_NIM
 - Type: Other
 - Version: DOS

3. Klik Next.

C. Pengaturan RAM dan Disk

1. RAM: 64–128 MB.
2. Hard Disk:
 - Tipe: VDI
 - Allocation: Dynamically Allocated
 - Size: 500 MB
3. Klik Create.

D. Instalasi MS-DOS

1. Masukkan disk/ISO MS-DOS ke Storage.
2. Jalankan mesin virtual.
3. Ikuti proses instalasi DOS sampai selesai.
4. Pastikan DOS bisa dijalankan dengan normal.

E. Instalasi Windows 3.11

1. Masukkan file installer Windows 3.11.
2. Pada DOS prompt, ketik:
3. SETUP
4. Tekan Enter.
5. Ikuti petunjuk instalasi:
 - Pilih mode standar
 - Pilih driver default
6. Tunggu hingga proses selesai.

F. Menjalankan Windows 3.11

1. Setelah instalasi selesai, di DOS ketik:
2. WIN
3. Tekan Enter.
4. Windows 3.11 akan tampil dan siap digunakan.

