

Rafly Pradana Putra

123170028

Pengenalan VMWare Workstation dan Linux OS

Review tugas

Cara untuk melakukan web hosting di 000webhost adalah dengan cara :

1. Masuk ke website 000webhost
2. Melakukan registrasi bagi yang belum terdaftar, bagi yang sudah mendaftar hanya tinggal login saja
3. Masukkan url untuk website yang ingin dipublish. Domain url wajib menggunakan .000webhostapp.com
4. Upload website yang sudah dibuat di lokal komputer dengan masuk ke menu file manager dan jangan lupa untuk membuat file index.php untuk menampilkan halaman awal website ketika dibuka melalui web browser
5. Upload database yang sudah dibuat di lokal komputer dengan masuk ke menu database manager
6. Setelah semua dijalankan, website sudah berhasil di hosting. Untuk mengeceknya tinggal mengetikkan url yang tadi sudah dibuat di tab url pada web browser

Materi

VMWare Workstation

adalah aplikasi untuk virtualisasi sistem operasi (OS). Yang dapat divirtualisasikan, seperti : Hardware, Software, dan Storage.

Fasilitas Swapping : Bila komputer host (komputer fisik) tidak memiliki RAM yang cukup untuk menjalankan VM, maka dapat digunakan opsi swap. Opsi swapping dapat dibuka pada menu Edit -> Preferences dan pilih Memory.

Memperbaiki konflik port pada XAMPP : Ketika menginstall VMWare dan bermasalah pada XAMPP, buka menu Edit->Preferences dan pilih menu Shared VMs. Lalu matikan Shared VMs.

Menentukan bridge interface : Bila pengaturan pada VM menggunakan mode jaringan Bridge, VMWare secara otomatis memilih interface yang tersambung dengan jaringan WAN, namun terkadang salah memilih. Untuk mengatur secara manual, gunakan menu Virtual Network Editor lalu ubah pada dropdown Bridged to menuju interface WAN yang benar.

Linux OS (ubuntu)

Kebutuhan untuk membuat VM Ubuntu :

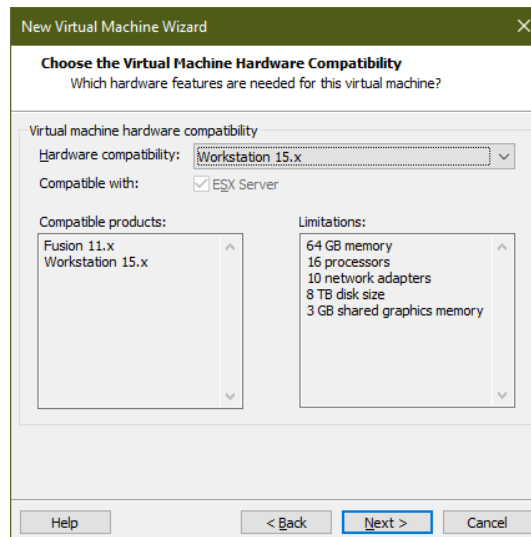
1. Linux OS yang diperlukan

Membuat VM :

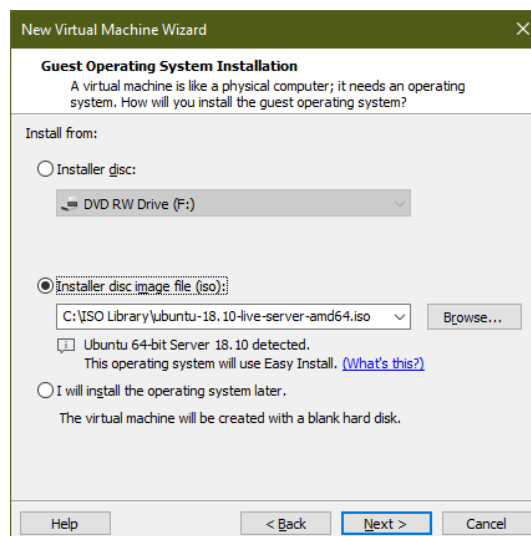
1. Buka aplikasi VMWare, lalu pada dashboard klik Create a New Virtual Machine
2. Lalu ketika window sudah dibuka, pilih Custom (advance)



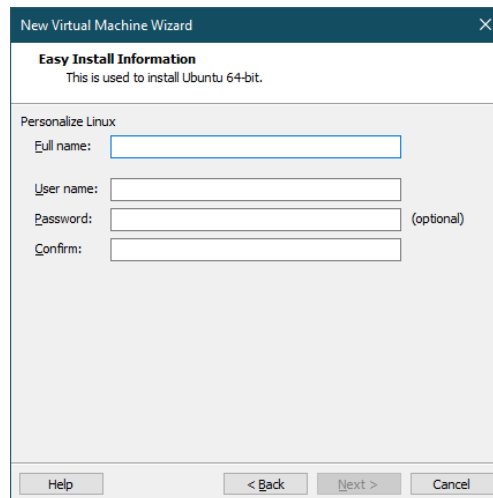
3. Setelah Klik Next, Pilih Hardware Compatibility, untuk sekarang karena ingin menggunakan Linux OS, pilih Workstation 15.x. Kalau menggunakan Windows XP OS, pilih yang versi 10.x kebawah untuk kompatibelitasnya



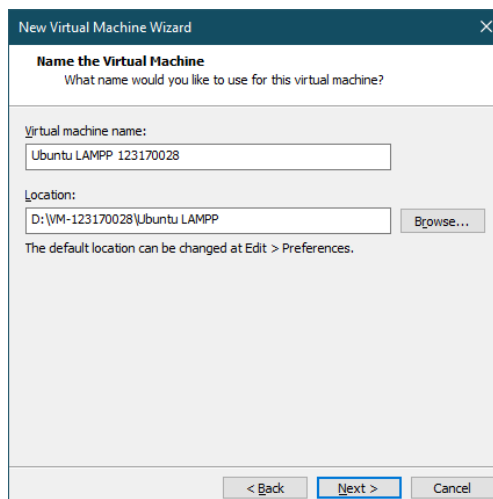
4. Setelah klik Next, pilih ISO yang ingin digunakan, untuk sekarang ISO yang digunakan adalah Ubuntu.



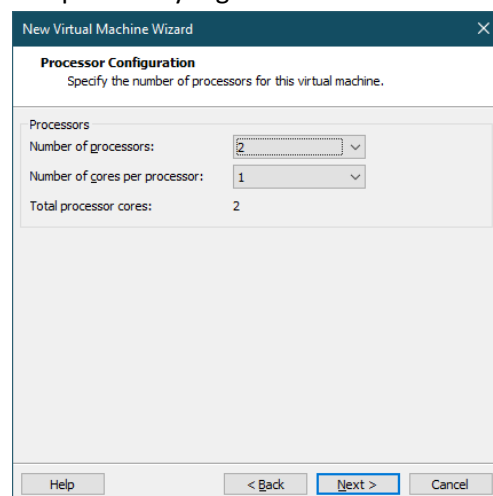
5. Setelah klik Next, isi form untuk Easy Install. Sebenarnya pada Easy Install kita hanya tinggal mengisi pada form tersebut lalu menggunakan OS nya saja tanpa perlu setting2 terlebih dahulu sebelum masuk ke OS. Namun pada ISO ini ada sedikit bug yang kita nantinya akan setting2 sebelum masuk OS.



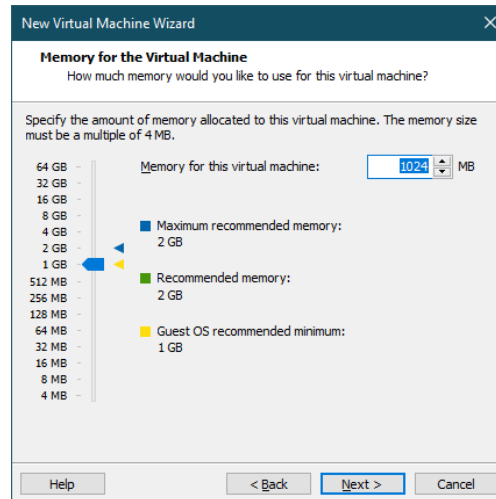
6. Setelah klik Next, masukkan nama Virtual Machine nya dan pilih lokasi file untuk menyimpan Virtual Machine



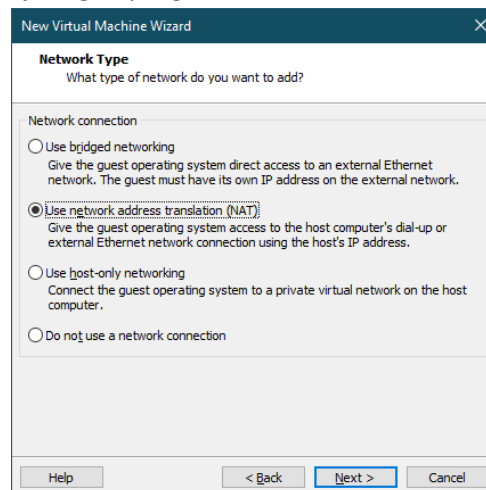
7. Setelah klik Next, pilih jumlah prosesor yang akan dibuat



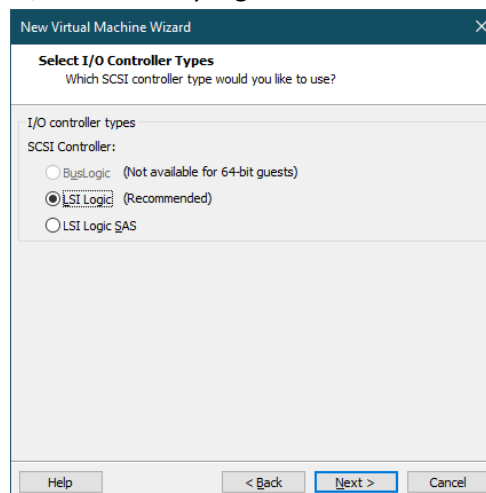
8. Setelah klik Next, pilih jumlah Memory yang akan dibuat



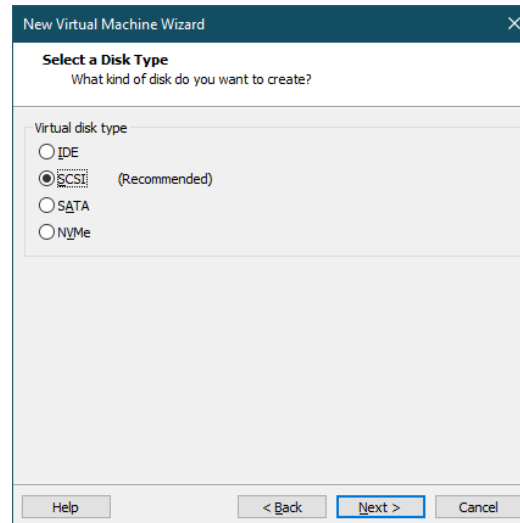
9. Setelah klik Next, pilih tipe jaringan yang akan dibuat



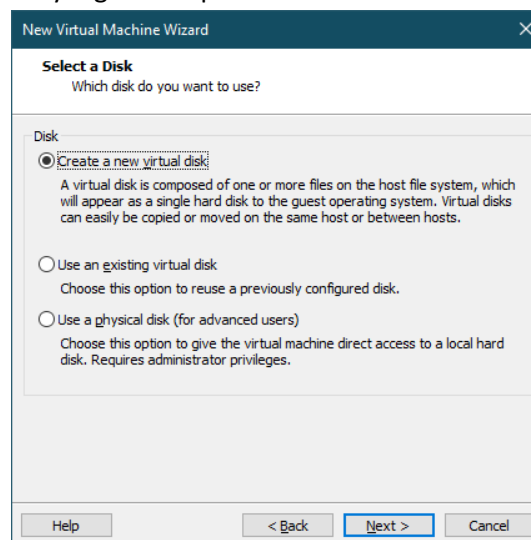
10. Setelah klik Next, pilih tipe I/O Controller yang akan dibuat



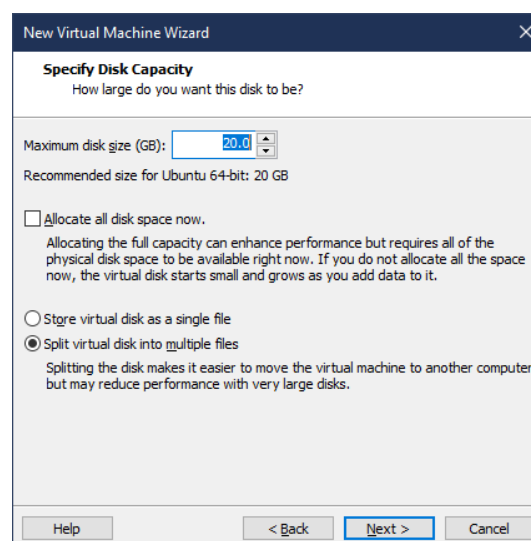
11. Setelah klik Next, pilih tipe Storage yang akan dibuat



12. Setelah klik Next, pilih Disk yang akan dipakai

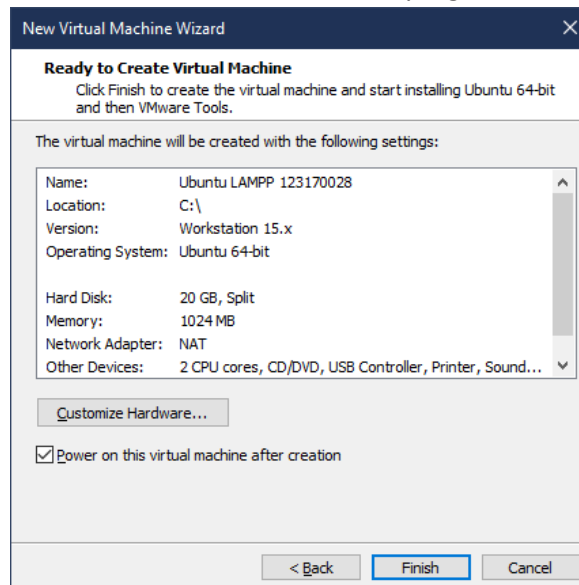


13. Setelah klik Next, pilih kapasitas dari Disk yang akan digunakan, lalu pilih Split virtual disk into multiple files. Pilihan ini akan memudahkan ketika ingin memindahkan file dari komputer satu ke komputer lain.



14. Setelah klik Next, lalu klik Next lagi.

15. Setelah klik Next, lalu window resume Virtual Machine yang akan dibuat



16. Setelah semua yakin dan sesuai, klik Finish dan Virtual Machine akan dibuat.