

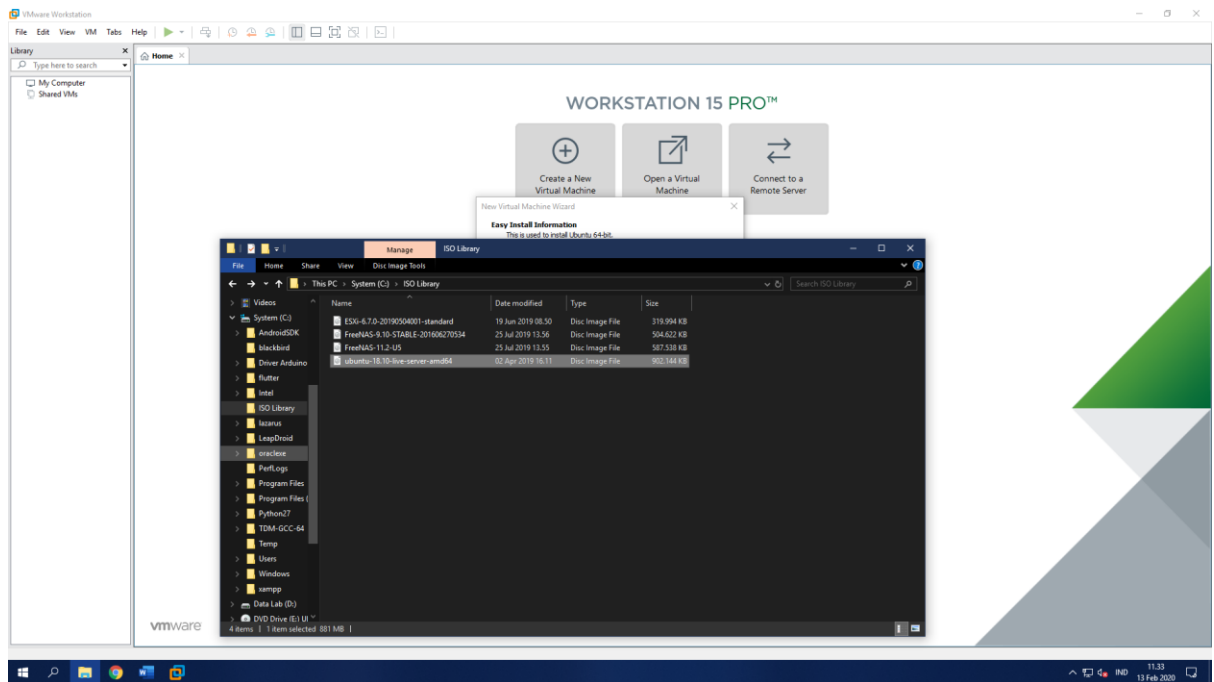
Nama : Ellyza Ramadhani

NIM : 123170071

1. Hosting lokal tanpa cloud adalah kita menghosting sebuah website kita namun hanya bisa diakses pada jaringan yang sama, atau bisa dengan kita mengakses ip dari perangkat komputer milik teman.
2. Tahap” jika kita ingin melakukan hosting cloud dengan vendor 000webhost
 - Buatlah project website Anda
 - Kemudian buat akun pada 000webhost
 - Setelah akun sudah dibuat, atau sudah login di 000webhost klik menu file manager
 - Kemudian klik upload file untuk mengupload semua file yang berkaitan dengan website Anda yang ingin ada hosting, dan beri nama link sesuai kemauan Anda. Setelah file sudah terupload.
 - Tunggu sampai proses upload selesai.
 - Ketikkan di url alamat atau link yang Anda buat kemudian secara otomatis website Anda akan bisa di akses oleh semua orang.
3. Hosting dengan cloud itu ada yang gratis dan ada yang prabayar. Ada berbagai vendor yang menyediakan atau memberi layanan hosting dengan gratis ada pula yang prabayar.

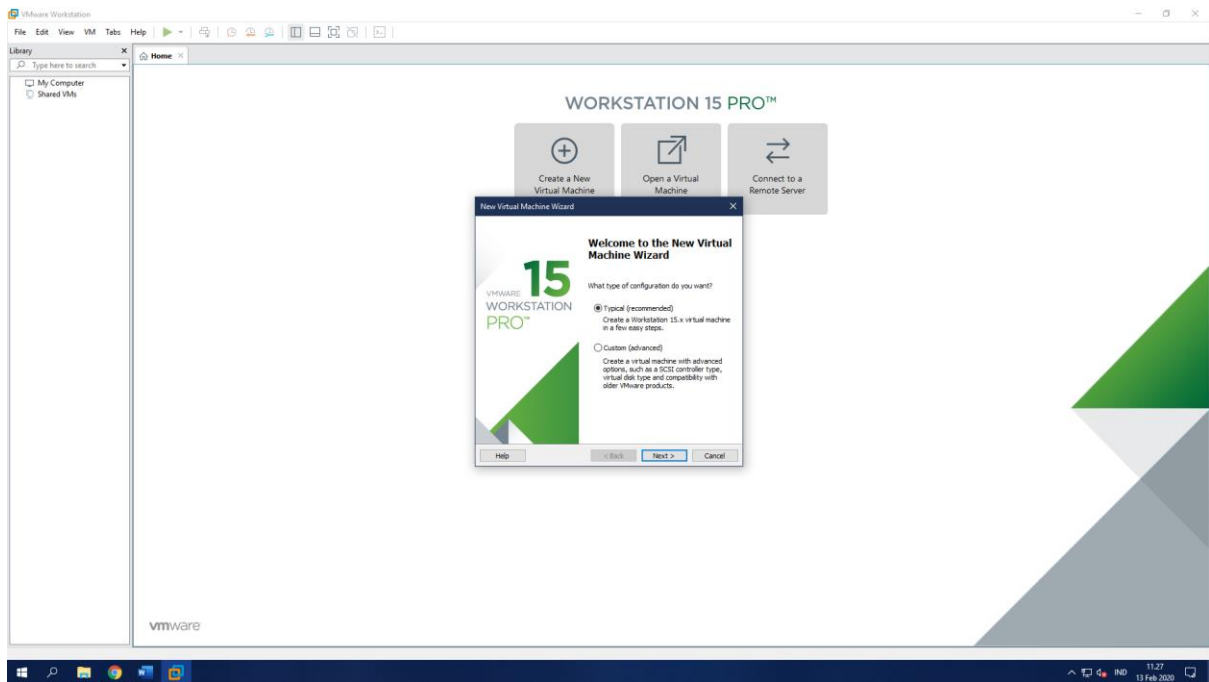
Materi pertemuan kedua :

1. Pre Test
 2. Pengenalan VMware Workstation
 3. Linux OS (Ubuntu)
VMware Workstation
 - Digunakan untuk virtualisasi sistem operasi
 - Virtualisasi : “dalam bahasa komputasi , virtualisasi merujuk pada kegiatan untuk menciptakan versi maya (virtual) dari sesuatu misalnya hardware, storage, dan resource dari komputer.
 - Contoh: RAM, CPU, Network adapter, hardisk, motherboard dll
- Manfaat Fasilitas Swapping : Bilamana komputer host(komputer fisik) tidak memiliki Ram
- Memperbaiki konflik port pada xampp : untuk memperbaiki masalah tersebut , matikan fitur shared vms pada menu konfigurasi
- Menentukan bridge interdice : bilamana pengaturan vm, menggunakan mode jaringan bridge, vmware secara otomatis memilih interface yang tersambung dengan jaringan wan (internet), namun terkadang salah memilih. Dan untuk mengatur secara manual, gunakan menu virtual network editor dengan cara klik change setting terlebih dahulu.
- Linux OS (Ubuntu)
- Linux os

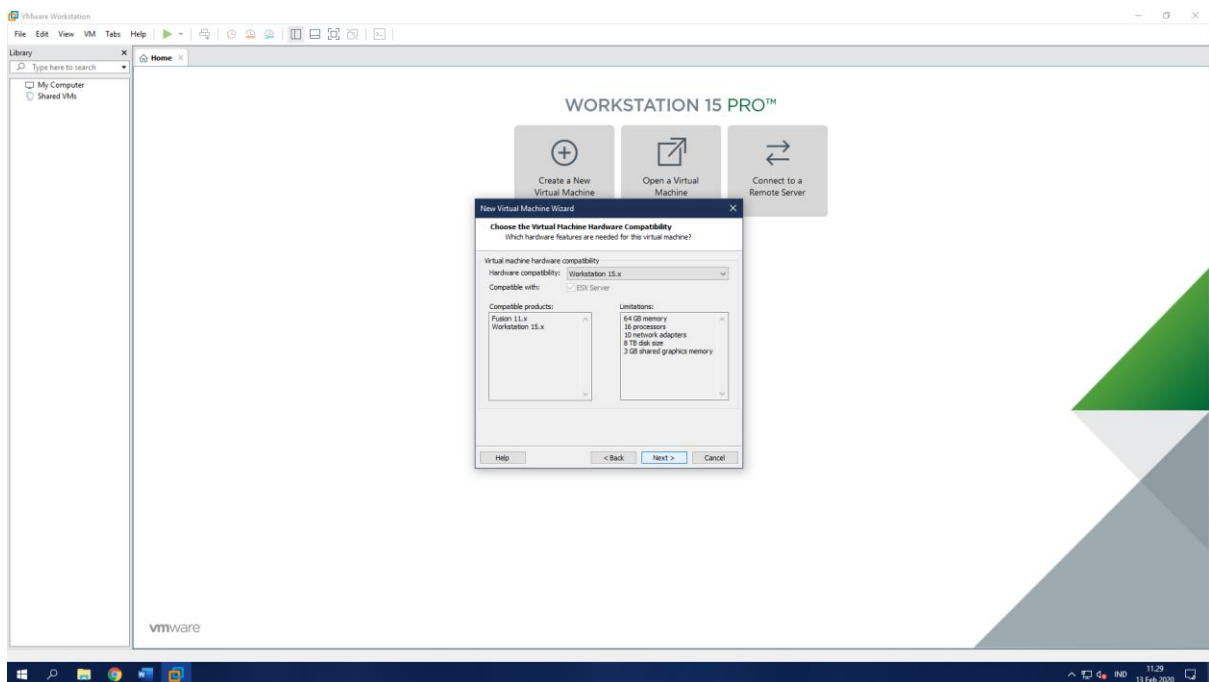


Parameter pembuatan VM

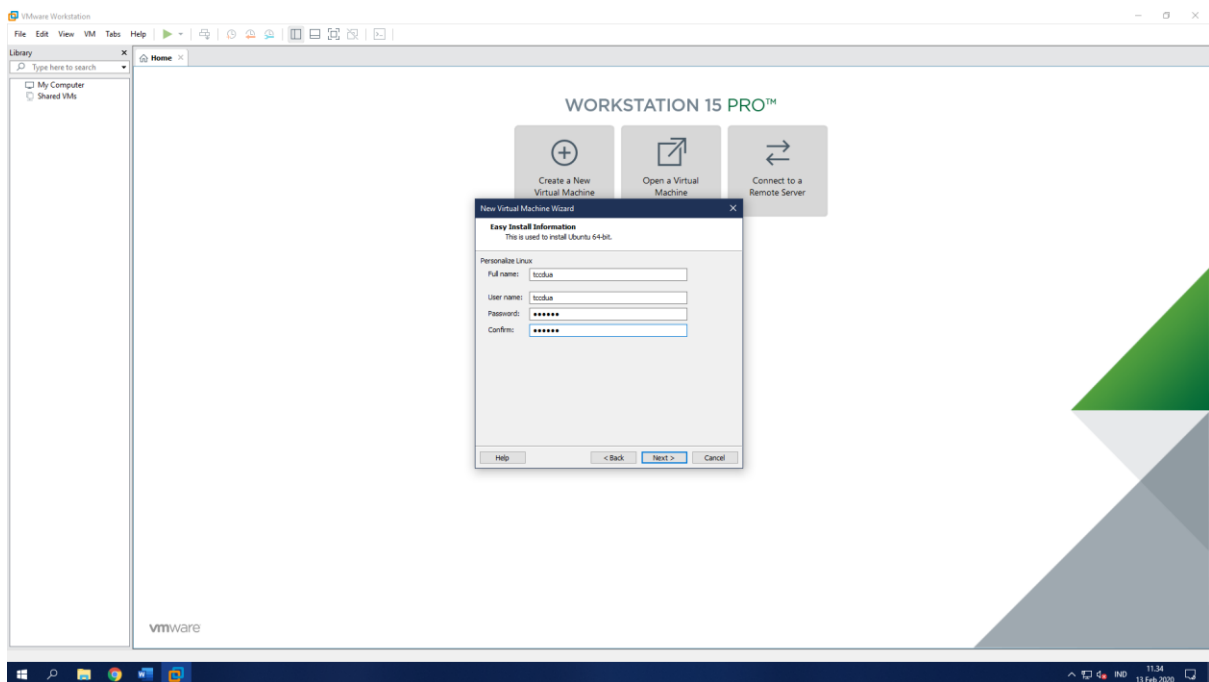
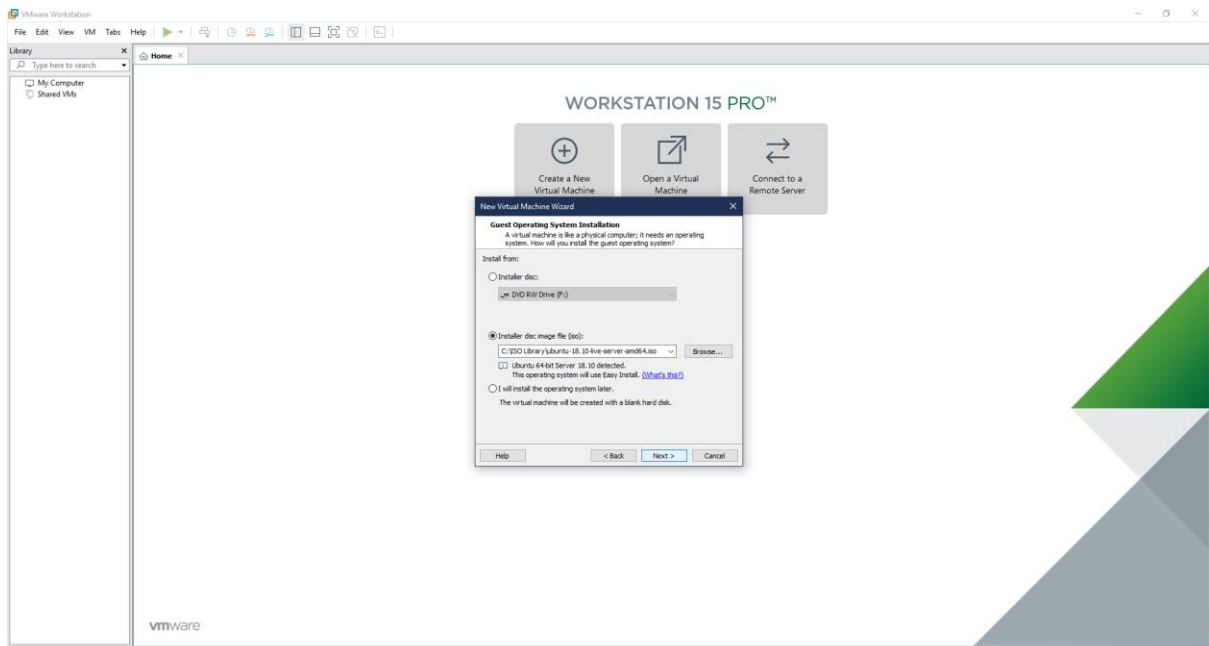
- Pada Vmware workstation gunakan menu new virtual machine (ctrl-n)
- untuk mengatur vm pilih dengan opsi yang custom



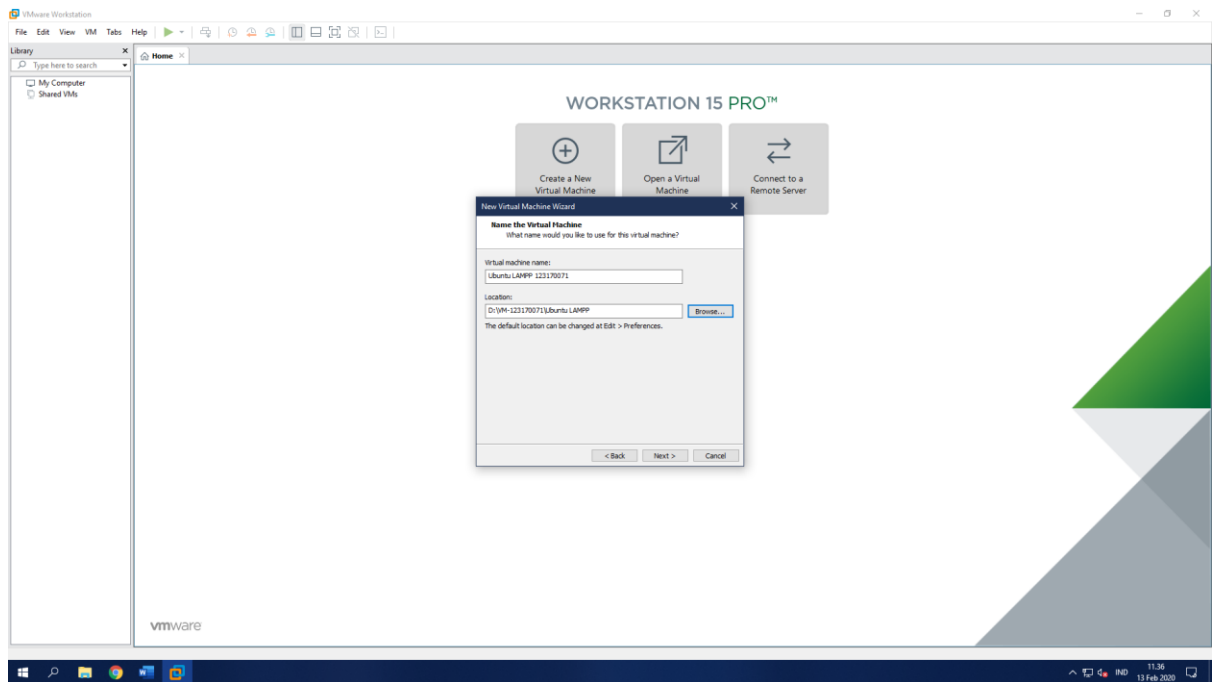
- pilih kompatibilitas hardware tertinggi sistem operasi vm modern keluaran terbaru
- Bila menggunakan sistem vm misal windos xp maka gunakan opsi



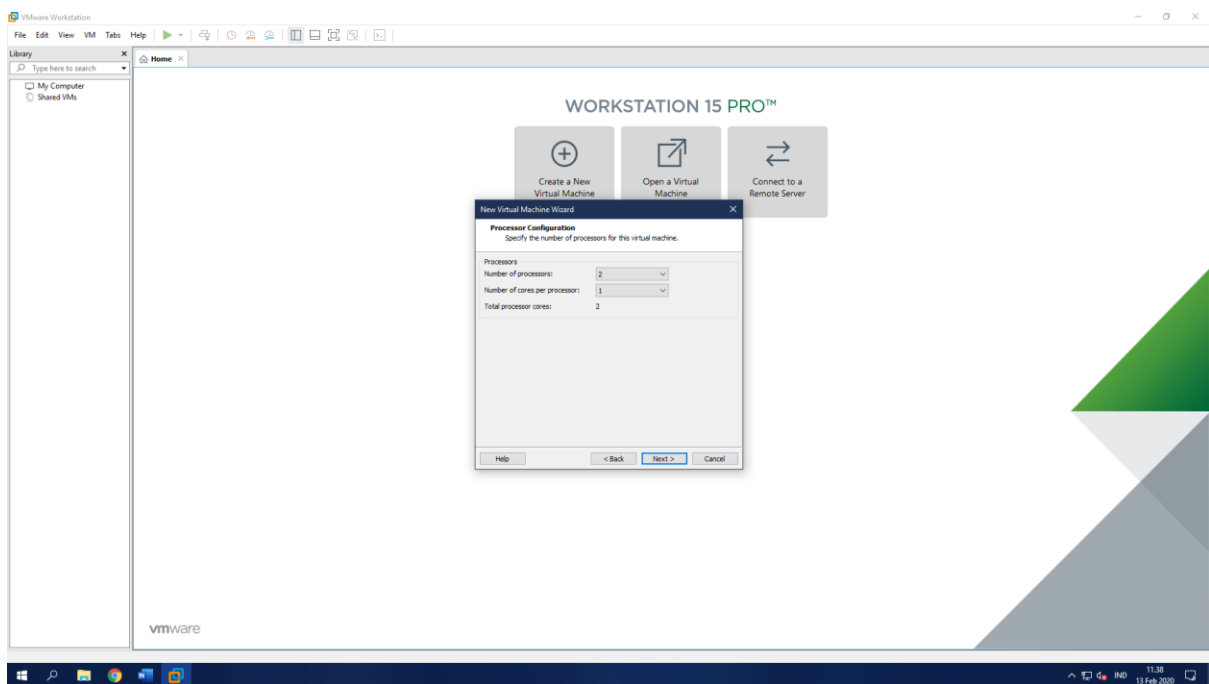
- pilih iso sistem operasi untuk vm yang akan dibuat
- informasi mengenai kompatibilitas easy install akan muncul namu sistem operasi ubuntu 18.10 masih berkendala



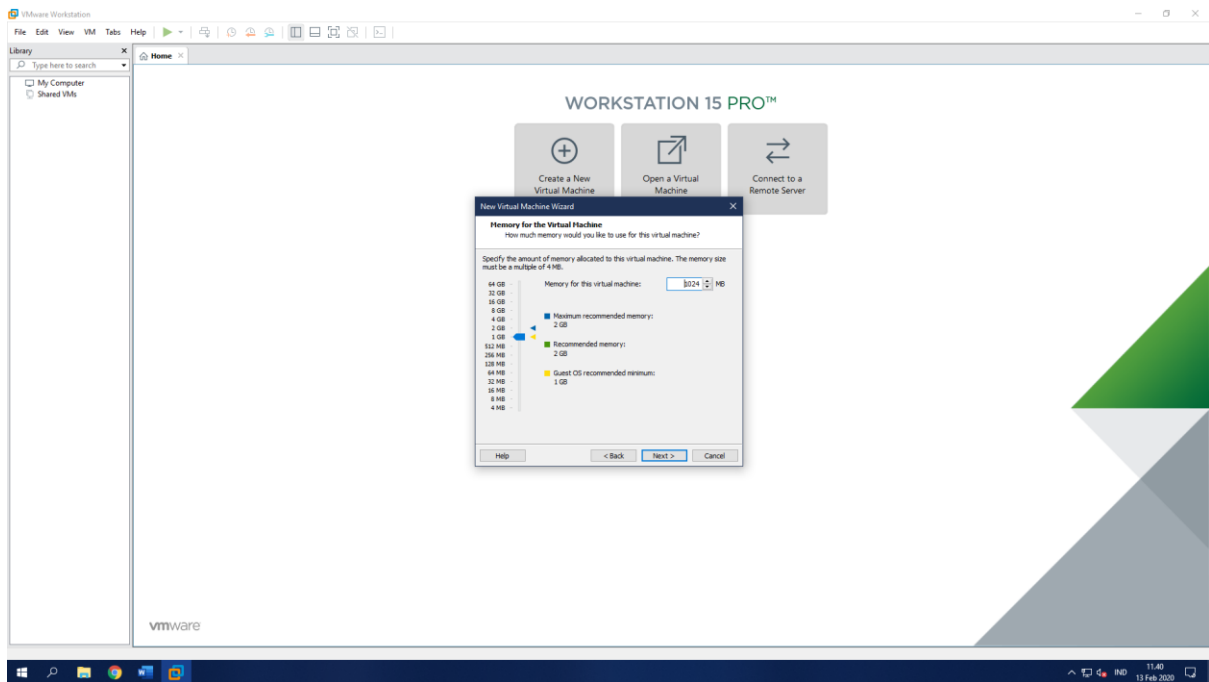
- ISIKAN NAMA VM DENGAN FORMAT “Ubuntu LAMPP NIM” sehingga memudahkan ketika banyak VM
- Simpan VM di Drive d buat folde VM NIM, lalu buat folder Ubuntu LAMPP untuk mengelompokkan data.



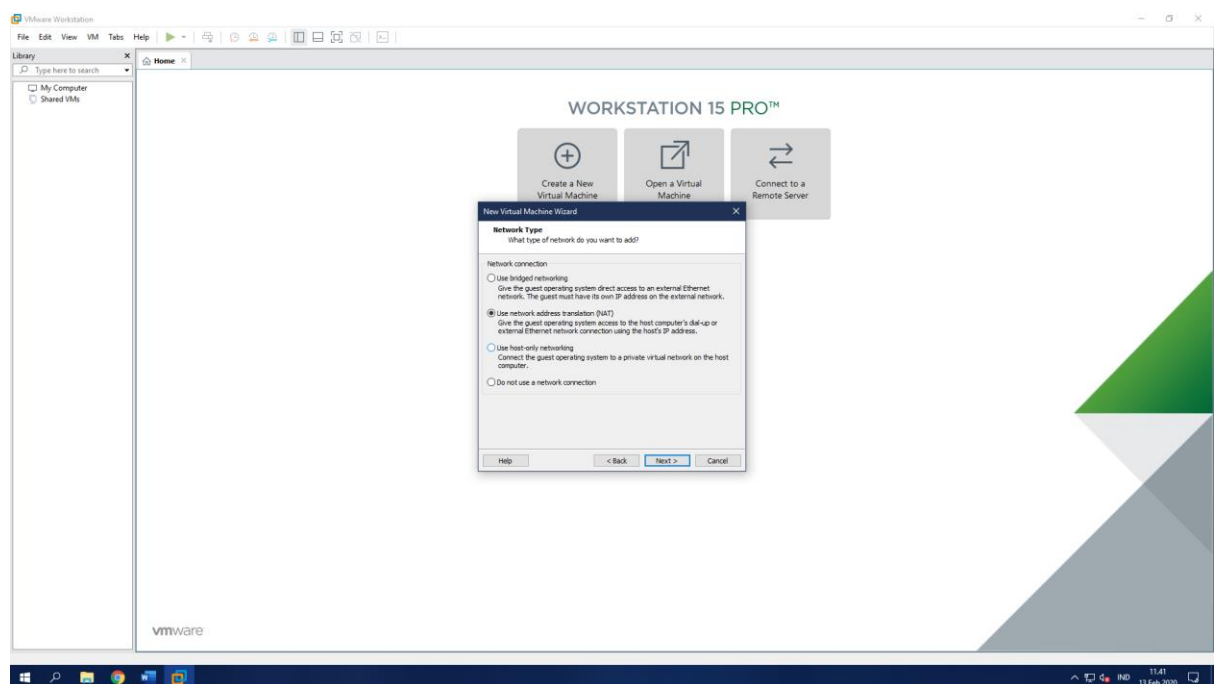
-
- Gunakan parameter proccesor sebanyak 2 dan core per processor tetap pada nilai 1
- Opsi akan mempercepat kinerja vm dengan tidak terlalu membeban host terlalu banyak



- Gunakan parameter memory sebanyak 1 GB atau 1,024 mb
- Ubuntu versi server pada umumnya tidak membutuhkan ram yang terlalu banyak

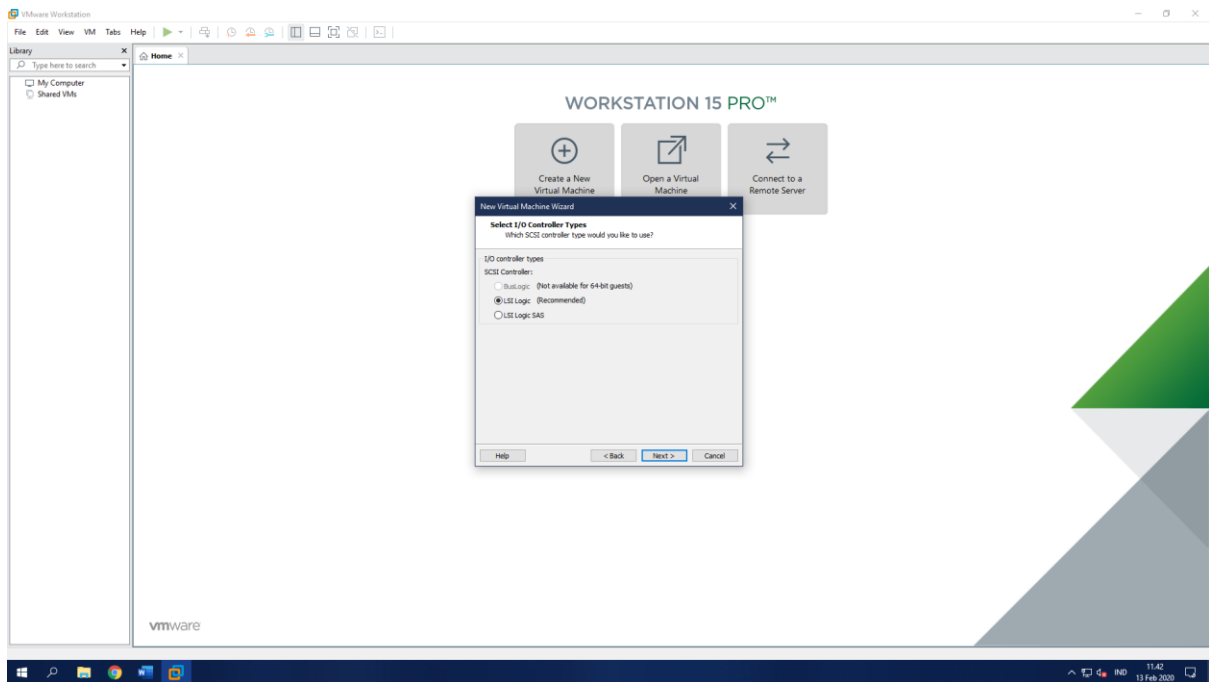


- Pilih network mode network address translation NAT
- Mode bridge networking akan memberikan akses vm ke jaringan luar (sama seperti host) sehingga akan mendapatkan ip eksternal (bisa diakses secara eksternal)
-



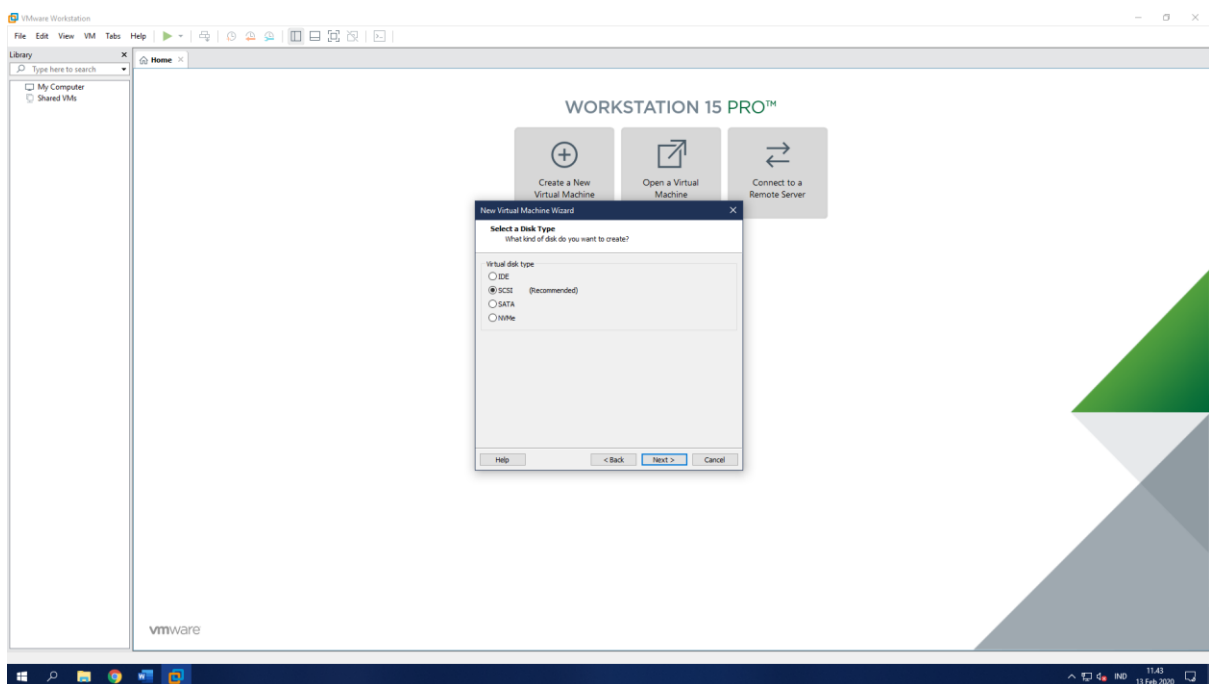
-pilih controller typer LSI Logic (Recommended)

Mode ini pada umumnya digunakan untuk sistem operasi

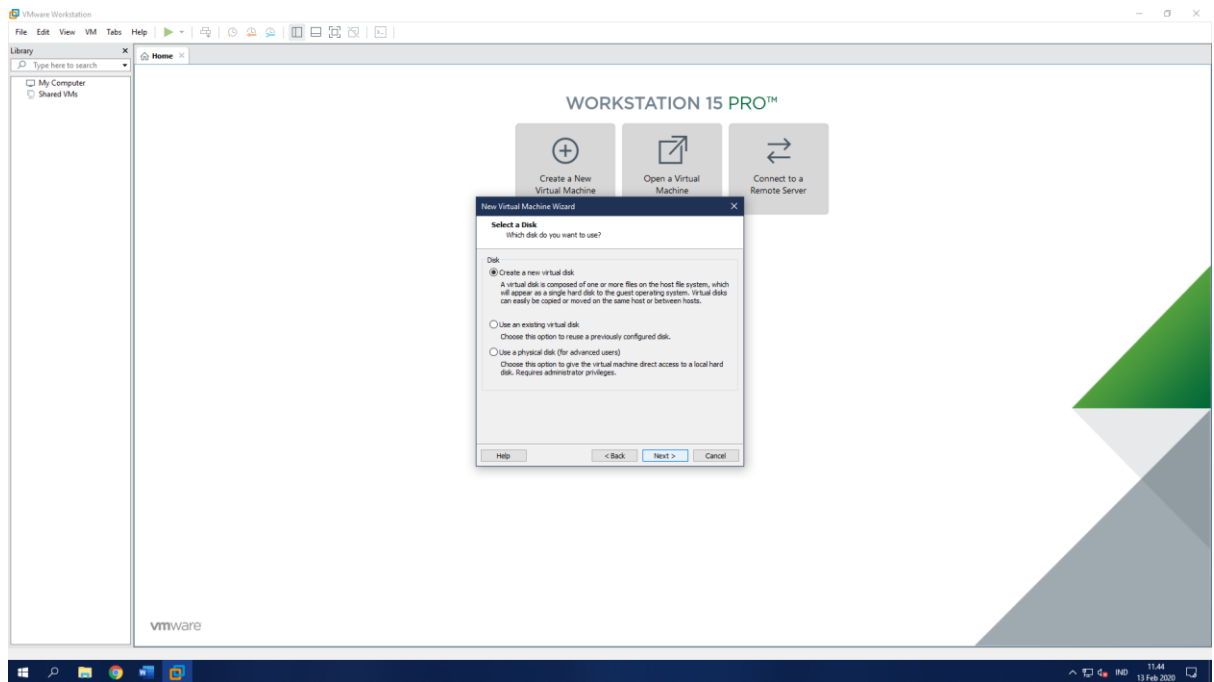


-pilih dist typer SCSI (Recommended)

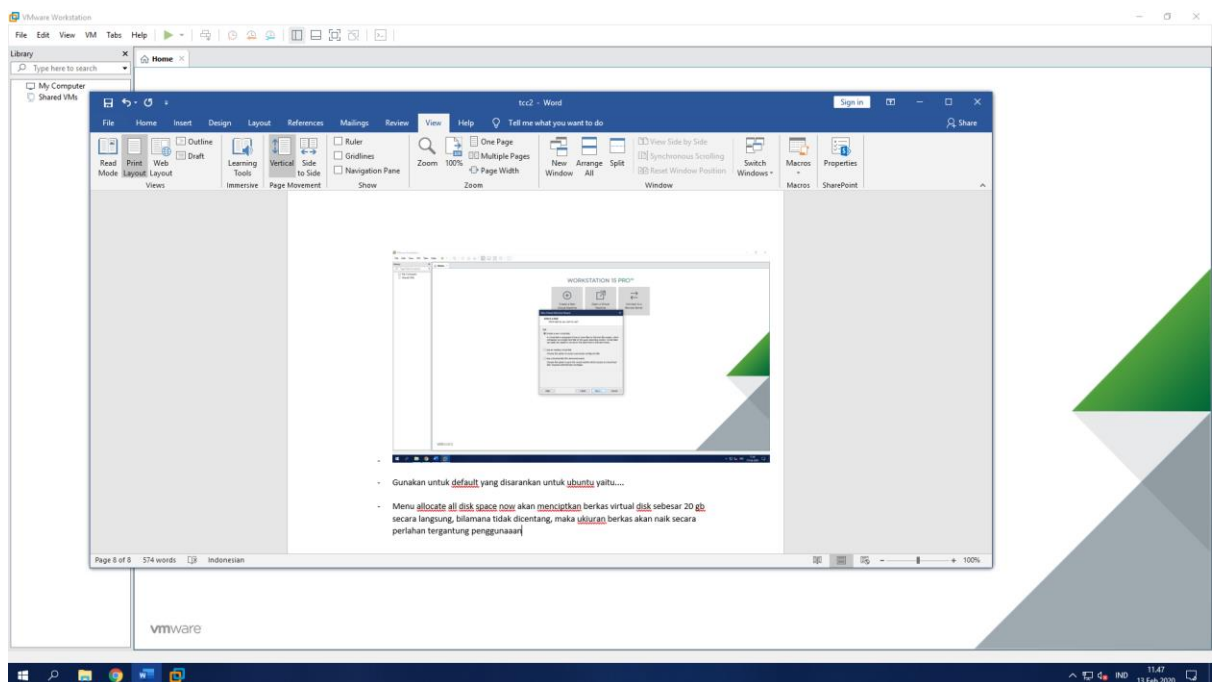
Sama seperti controller i/o pada umumnya digunakan untuk sistem operasi keluaran terbanyak dan lebih universal



- Dikarenakan sebelumnya belum pernah memiliki virtual disk , maka pilih yang create a new virtual disk
- Bilamana sebelumnya belum pernah memiliki virtual disk, maka digunakan

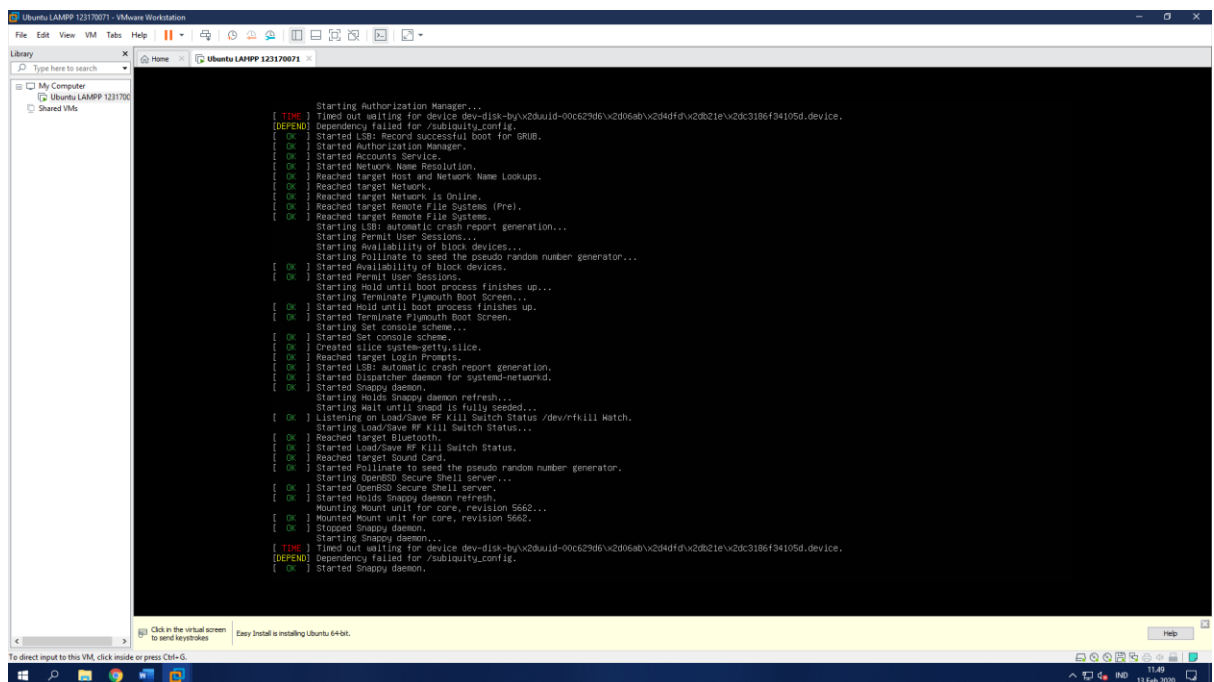
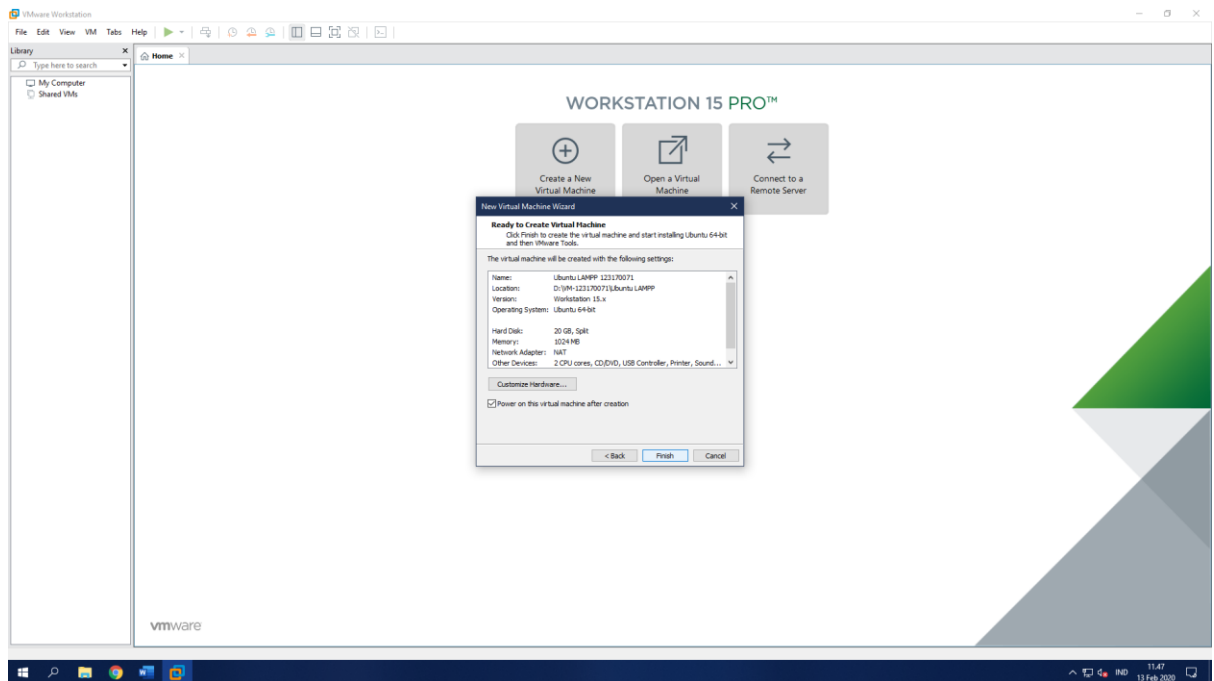


- Gunakan untuk default yang disarankan untuk ubuntu yaitu....
- Menu allocate all disk space now akan menciptakan berkas virtual disk sebesar 20 gb secara langsung, bilamana tidak dicentang, maka ukiuran berkas akan naik secara perlahan tergantung penggunaan.
- Pilih meny split virtual disk

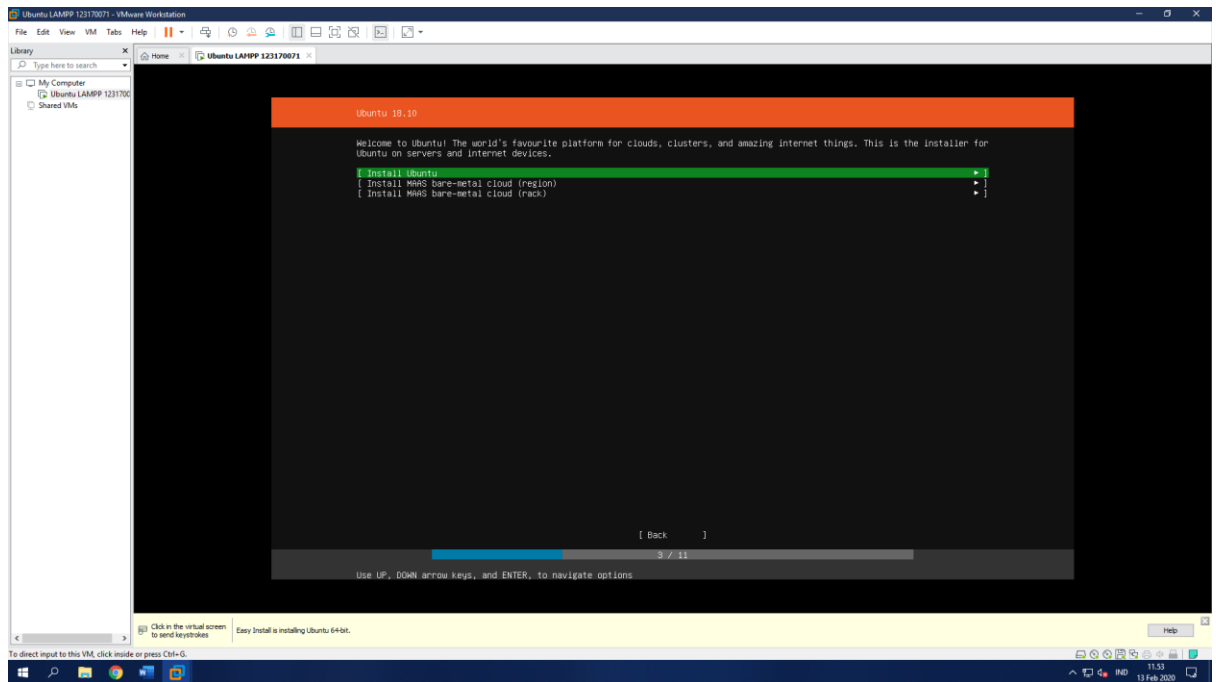


- Ringkasan akhir hasil konfigurasi pembuatn vm baru dapat dilihat seperti gambar dibawahh

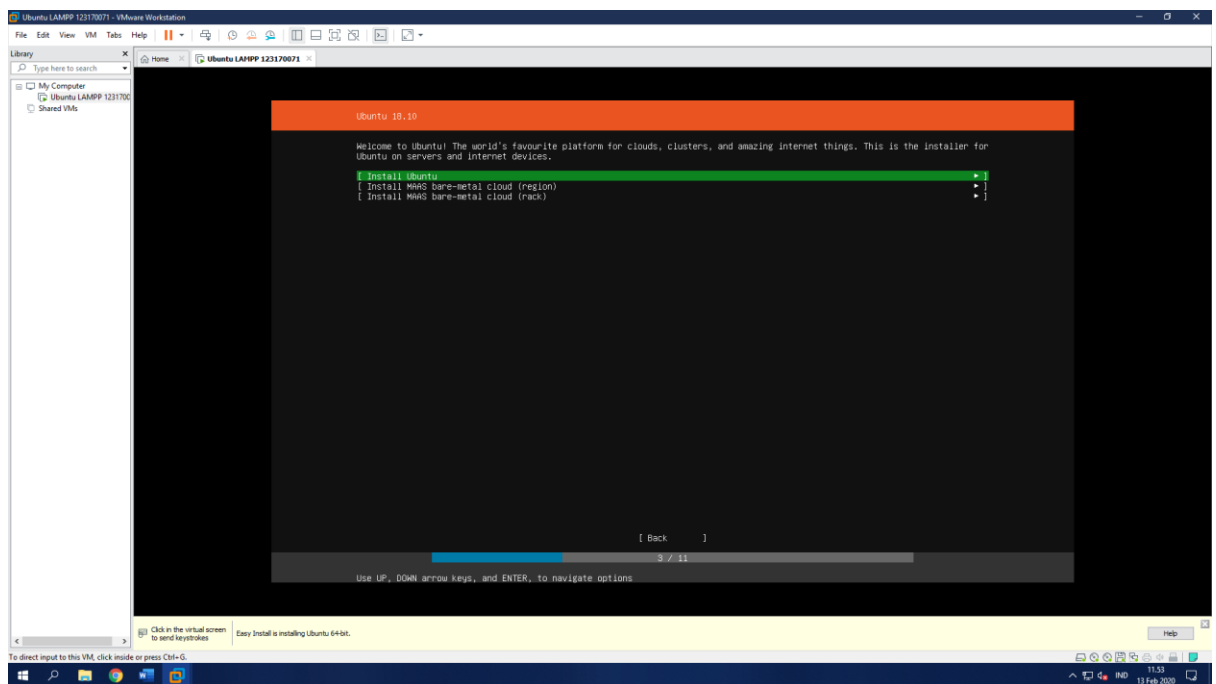
- Pastikan telah sesuai format



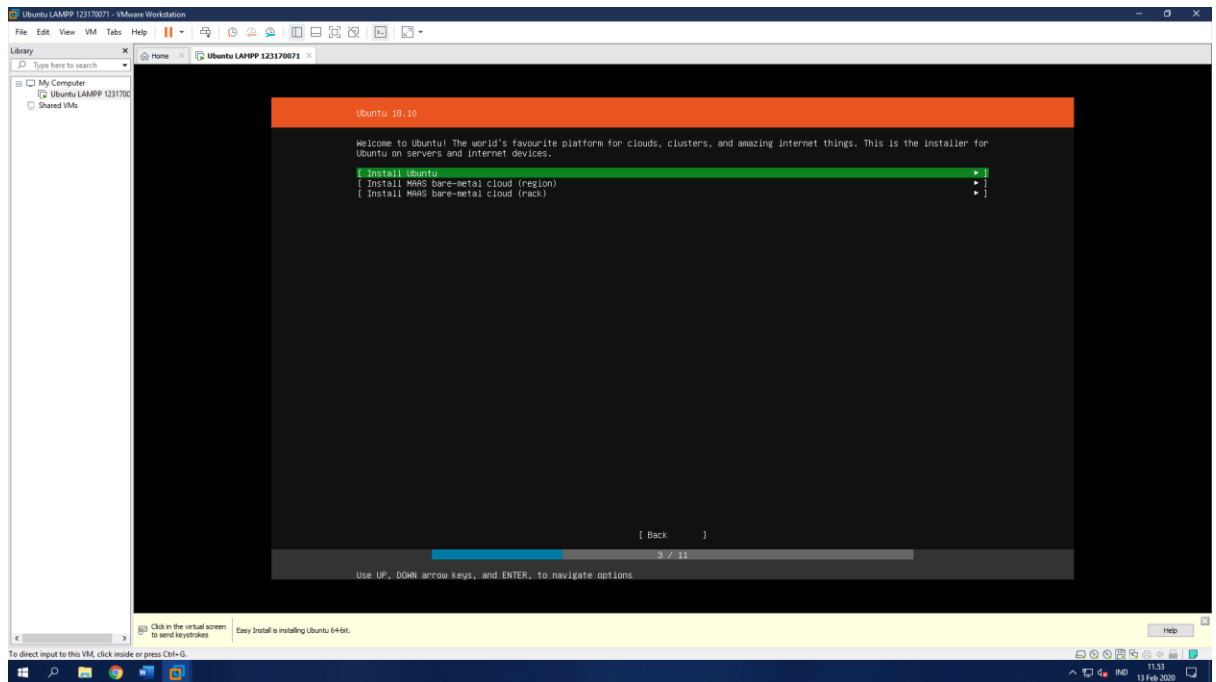
Untuk berinteraksi dengan vm langsung saja diklik mouse pada jendela display vm. Untuk keluar dari interaksi tekan Ctrl + alt sehingga mouse akan muncul dan terlepas interaksi vm.



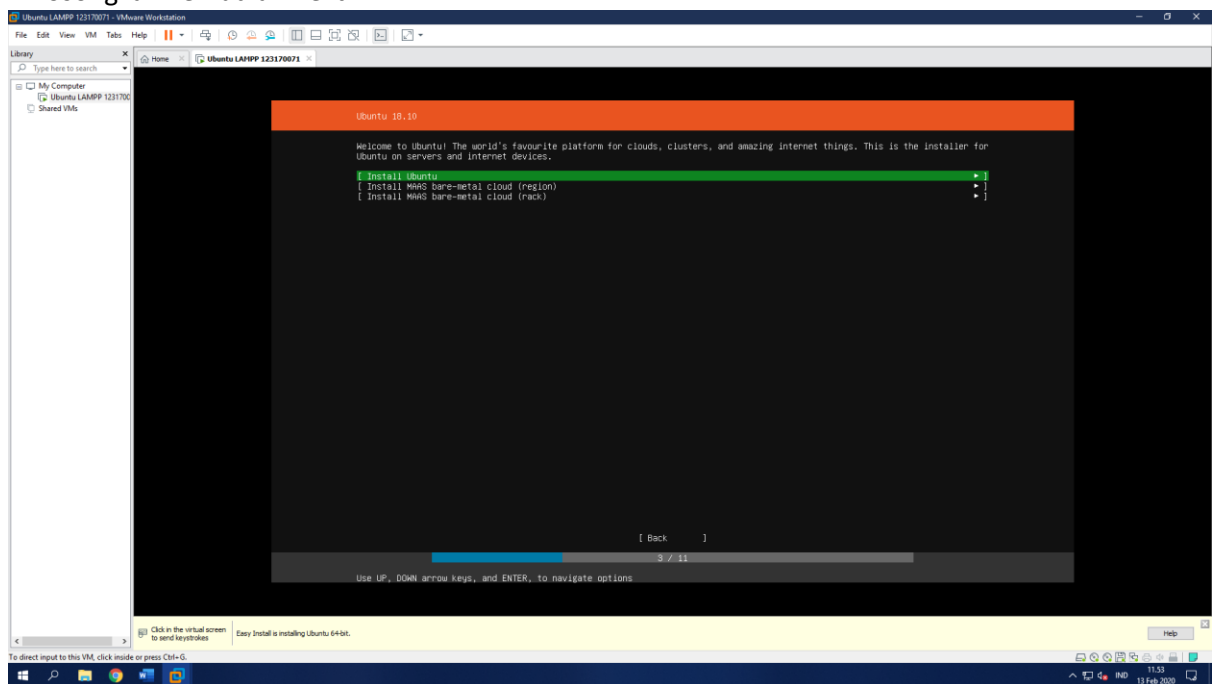
- Instal ubuntu setelah itu enter



- Bisa terlihat ip

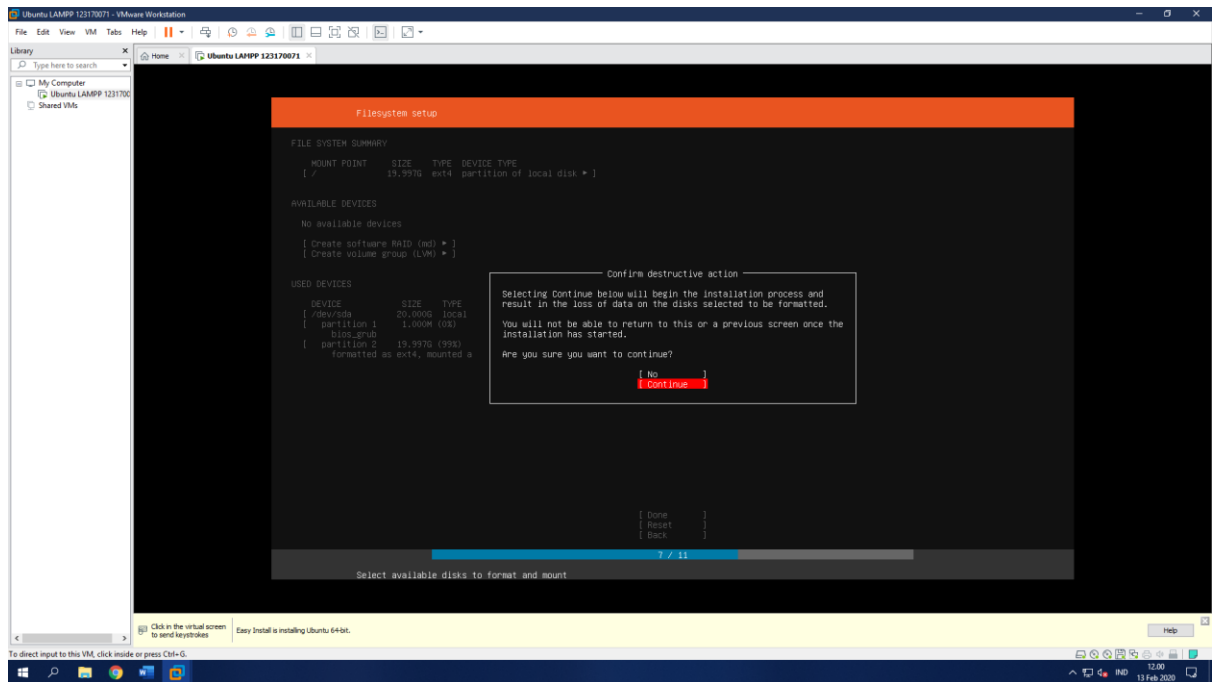


- Dikosongkan kemudian next

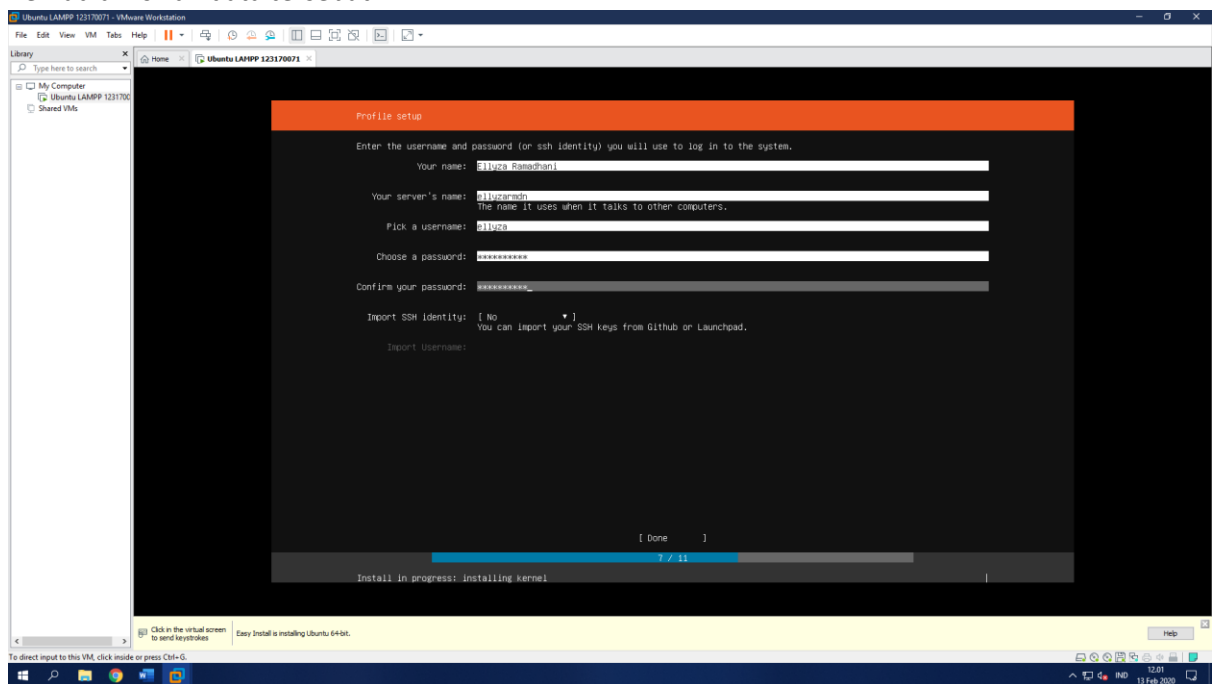


-Pilih disk 20

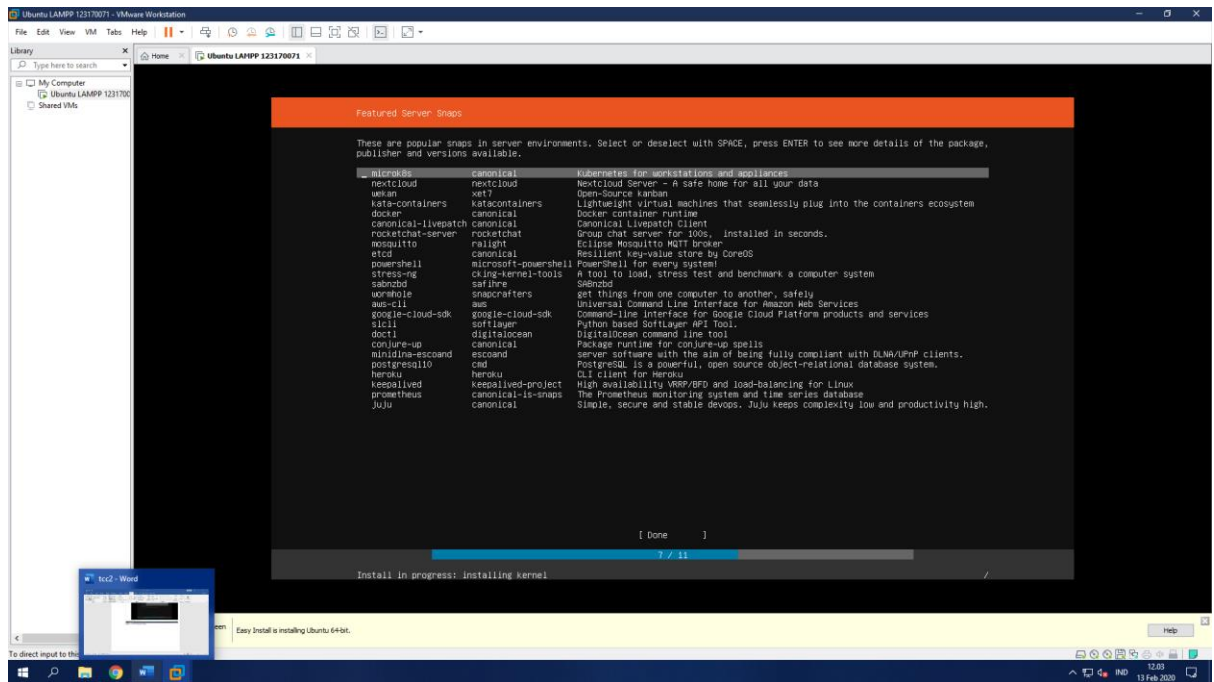
-Konfirmasi peletakan kemudian enter



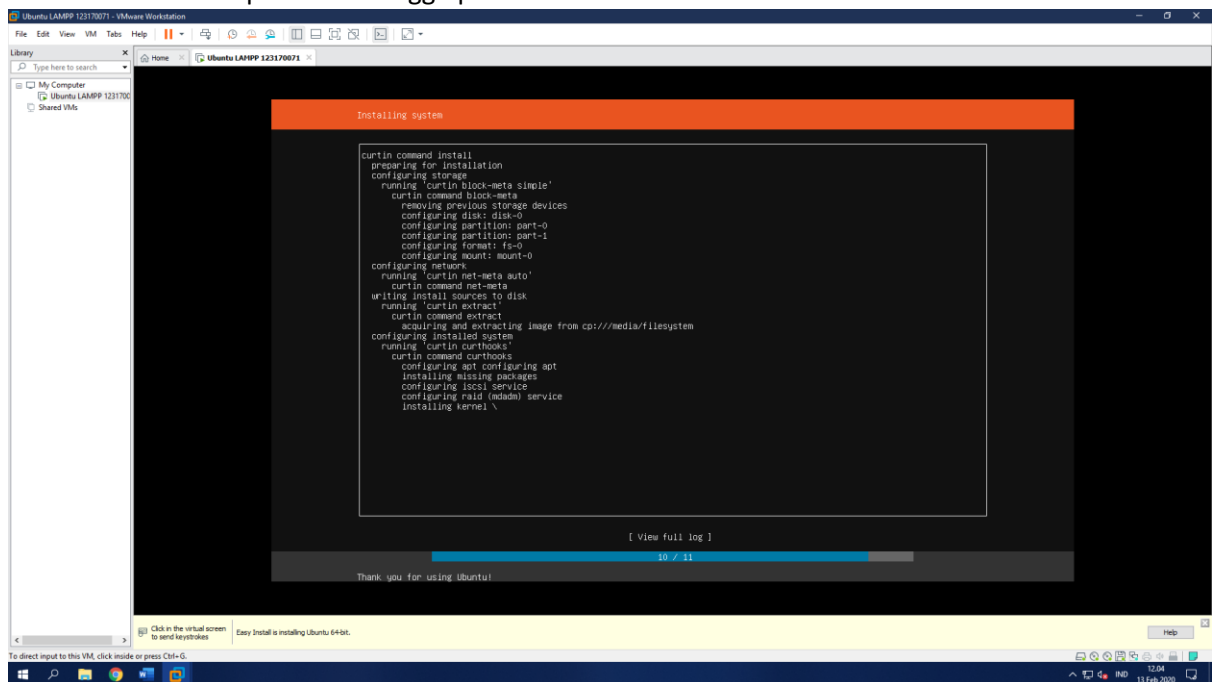
- Kemudian isikan data tersebut



- Setelah sudah diisi kemudian klik done



- Kemudian muncul opsireboot tunggu proses selesai



- Setelah booting sudah selesai muncul halaman

- pada tampilan motd akan terdapat informasi ip aktif pada vm
- atau gunakan perintah: `ifconfig` untuk mendapatkan informasi ip aktif
- perhatikan pada interface dengan nama

Menggunakan remote terminal: PUTTY

- setelah memasukkan kombinasi username dan password yang benar, maka akan masuk ke dalam console mode sama seperti yang terjadi pada saat menggunakan vmware workstation

Minimize jendela vmware

