Nama: Ellyza Ramadhani

NIM: 123170071

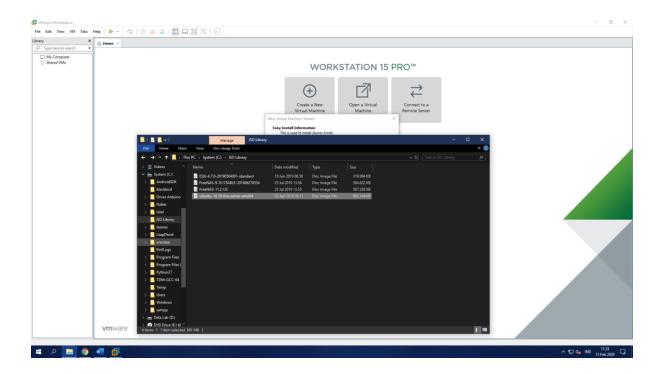
- 1. Hosting lokal tanpa cloud adalah kita menghosting sebuah website kita namun hanya bisa diakses pada jaringan yang sama, atau bisa dengan kita mengakses ip dari perangkat komputer milik teman.
- 2. Tahap" jika kita ingin melakukan hosting cloud dengan vendor 000webhost
 - Buatlah project website Anda
 - Kemudia buat akun pada 000webhost
 - Setelah akun sudah dibuat, atau sudah login di 000webhost klik menu file manager
 - Kemudian klik uploud file untuk menguploud semua file yang berkaitan dengan website Anda yang ingin ada hosting, dan beri nama link sesuai kemauan Anda. Setelah file sudah teruploud.
 - Tunggu sampai proses uploud 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 menciptakana versi maya (virtual) dari sesuatu misalnya hardware, storage, dan resource dari komputer.
 - Contoh: RAM, CPU, Network adapter, hardisk, motherboard dll
 Manfaat Fasilitias Swapping: Bilamana komputer host(komputer fisik) tidak memeliki
 Ram

Memperbaiki konflik port pada xampp : untuk memperbaiki masalah tersebut , matikan fitur shared vms pada menu konfugurasi

Menntukan bridge interdace: 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.

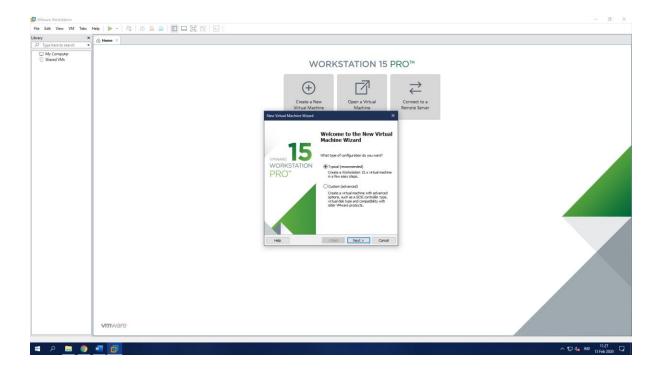
Linux OS (Ubuntu)

Linux os

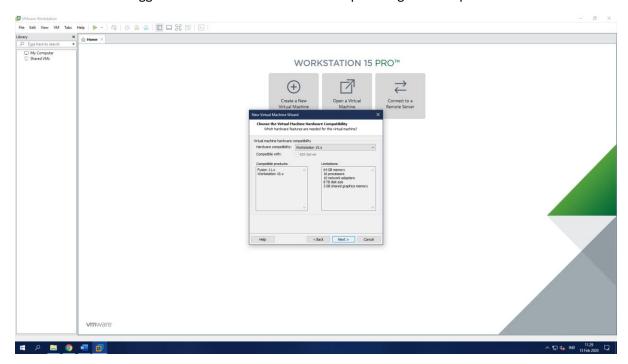


Parameter pembuatan VM

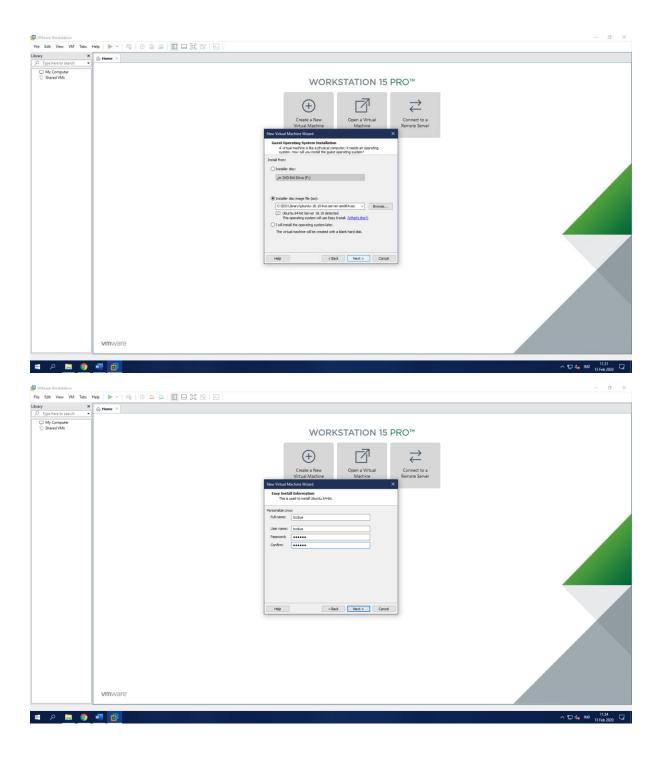
- -Pada Vmware workstation gunakan menu new virtual machine (ctrl-n)
- untuk mengatur vm pilih dengan opsi yang custom



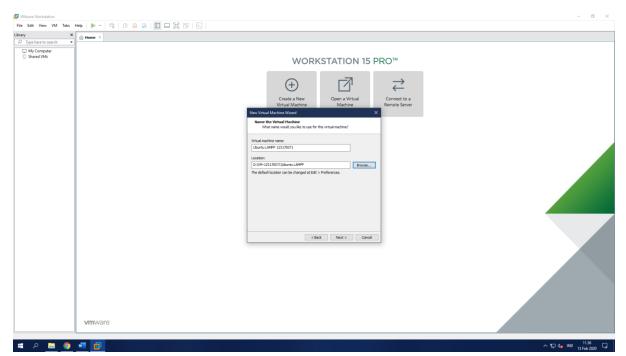
- ;pilih kompatibilitas hardware tertinggi sistem operasi vm modern keluaran terbaru
- Bila menggunakan sistem vm misal windos xp maka gunakan opsi



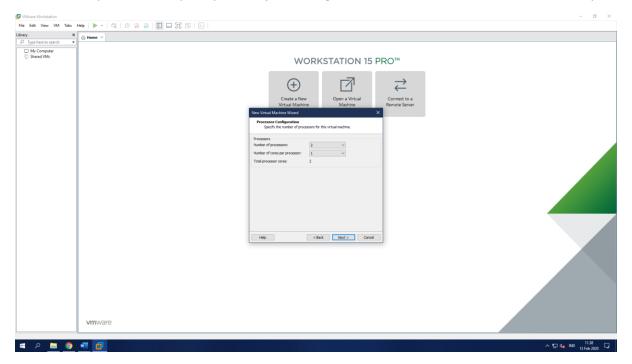
- -pilih iso sistem operasi untuk vm yang akan dibuat
- informasi mengenai kompatibilitas easy install akan munculm namu sistem operasi ubuntu 18.10 masih berkendala



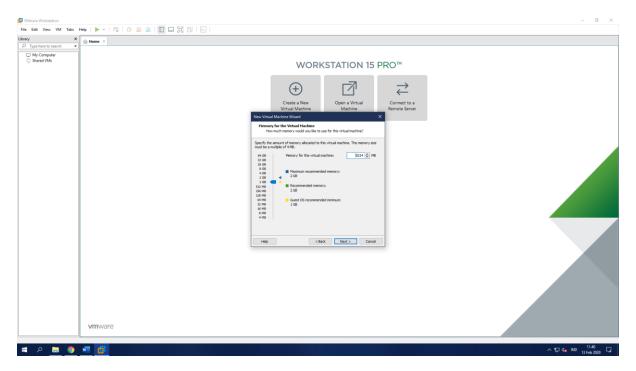
- ISIKAN NAMA VM DENGAN FORMAT "Ubuntu LAMPP NIM" sehingga memudahkan ketika banyak VM
- Simpan VM di Drive d buat folde VM NIM, lalu buat folder Ubuntu LAMPP untuk mengelompokkan data.



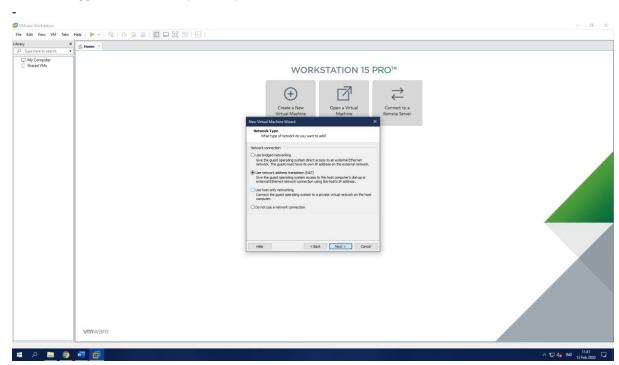
- Gunakan parameter proccesor sebnayakn 2 dan core per processor tetap pada nilai 1
- Opsi akan mempercepat kinerja vm dengan tidak terlalu membeban host terlalu banyak



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

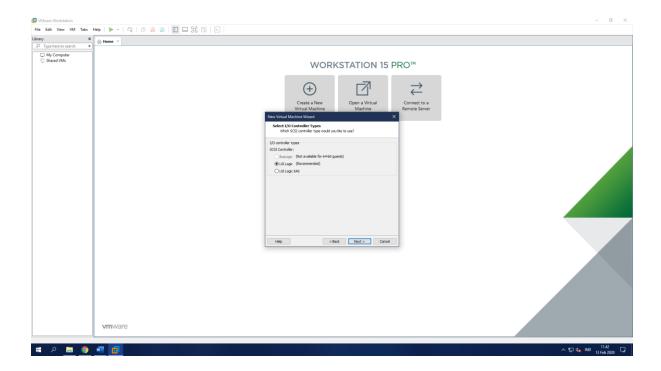


- Pilih network mode network address translation NAT
- Mode bridge networking akan memberikan akses vm ke jaringan liuar (sama seperti host) sehingga akan memndapatkan ip eksternal (bisa diakses secara eksternal)



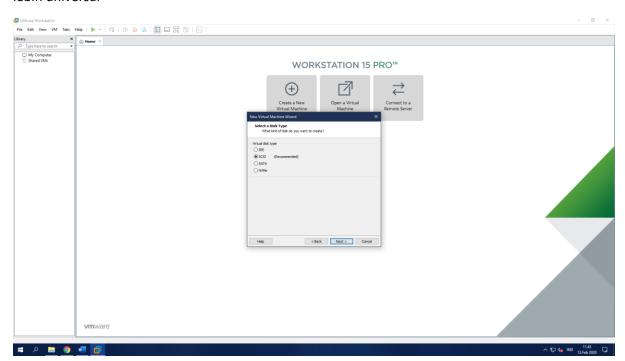
-pilih controller typer LSI Logic (Recommened)

Mode ini pada umumnya digunakan untuk sistem operasi

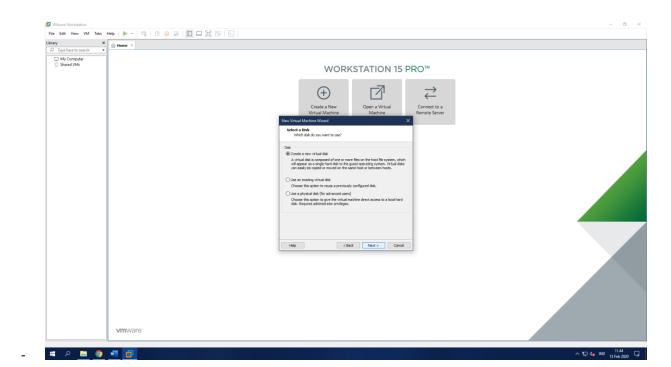


-pilih dist typer SCSI (Recommended)

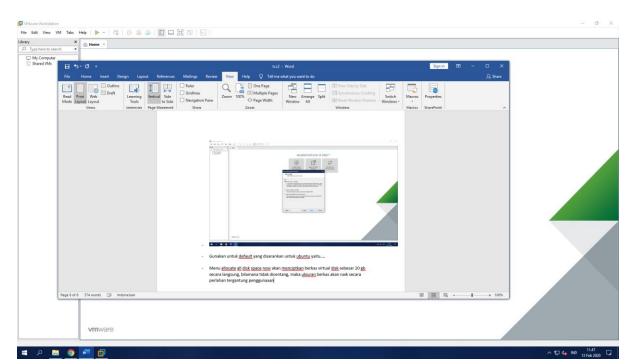
Sama seperti controller i/o pada umumnya digunakan untuk sistem operasi keluaran terbanyak dan lebih universal



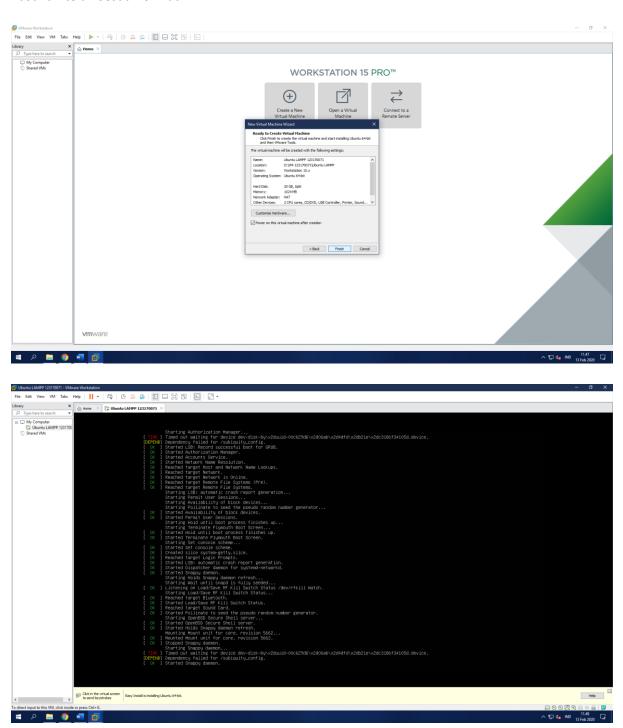
- Dikarenakan sebelumnya belum pernah memiliki virtual disk , maka pilih yang create a new virtual disk
- Bilamana sebelumnya belum pernah memilik virtual disk, maka digunakan



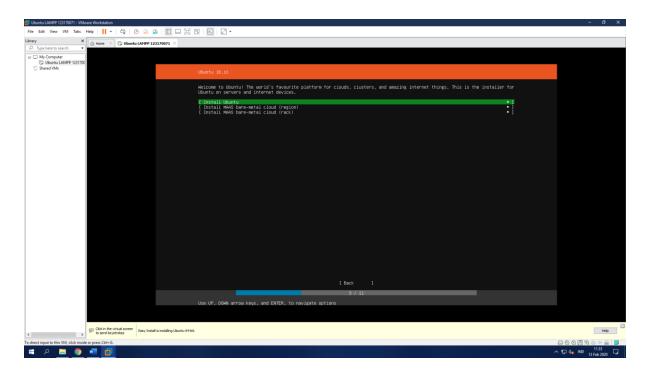
- Gunakan untuk default yang disarankan untuk ubuntu yaitu....
- Menu allocate all disk space now akan menciptkan berkas virtual disk sebesar 20 gb secara langsung, bilamana tidak dicentang, maka ukiuran berkas akan naik secara perlahan tergantung penggunaan.
- Pilih meny split virtual disk



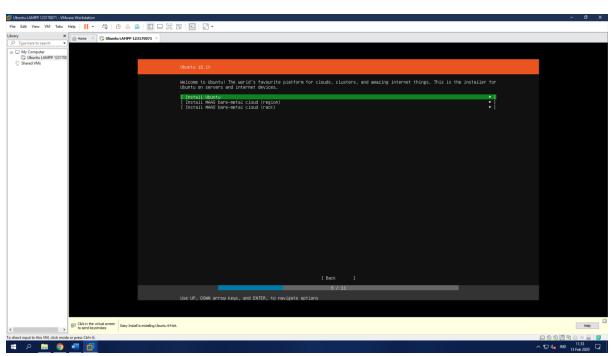
 Ringkasan akhir hasil konfugurasi pembuatn vm baru dapat dilihat seperti gambar dibawahg - Pastikan telah sesuai format



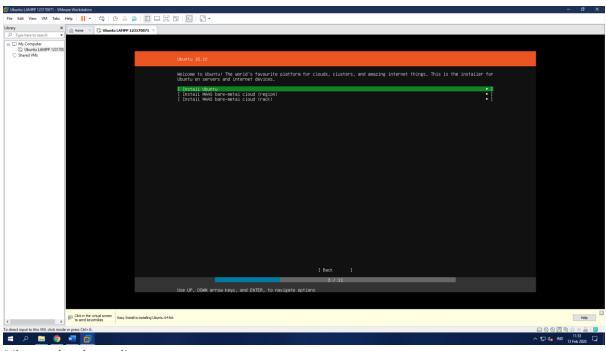
Untuk berinter dengan vm langsung saja diklik mouse pada jendela display vm. Untuk keluar dari interaksi tekan Ctrl + alt sehingga mouse akan muncul dan terlepas interaksi vm.



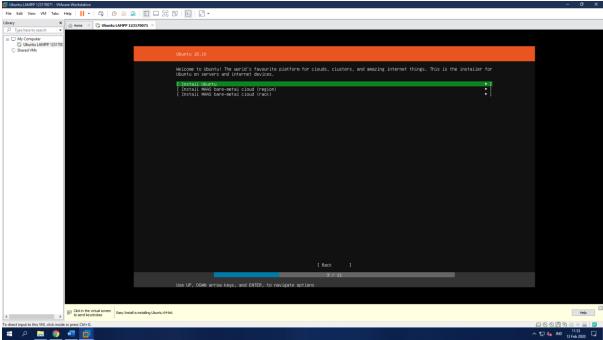
- Instal ubuntu setelah itu enter



- Bisa terlihat ip

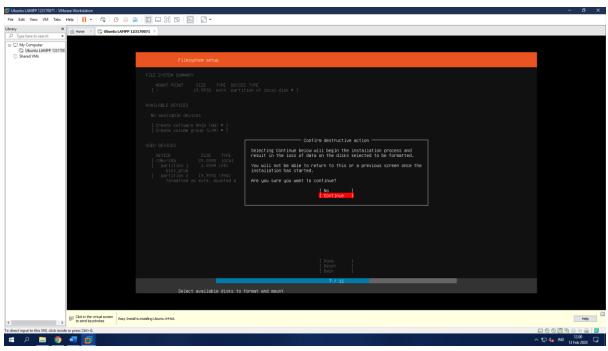


Dikosongkan kemudian next

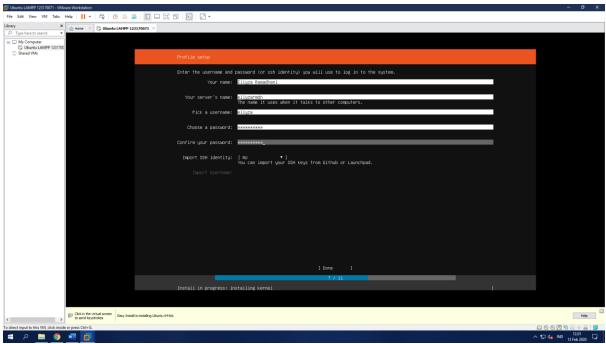


-Pilih disk 20

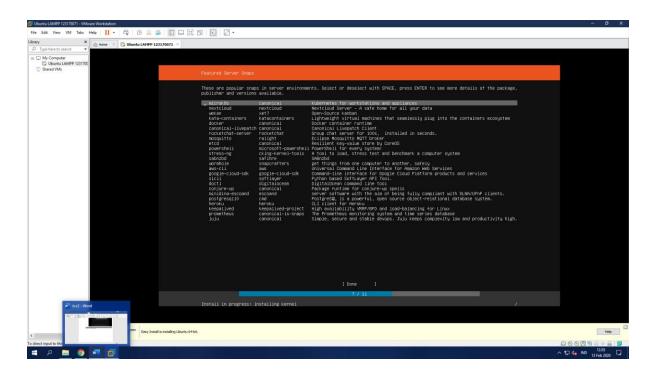
-Konfrimasi peletakan kemudian enter



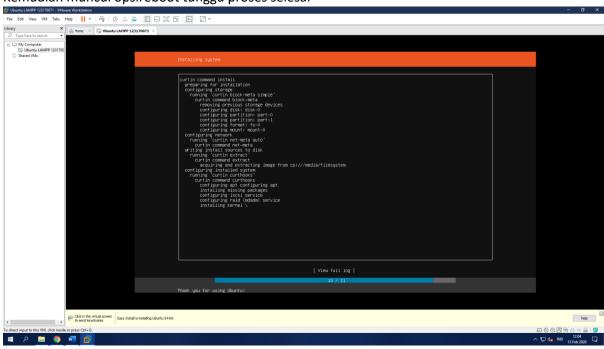
Kemudian isikan data tersebut



- Setelah sudah diisi kemudian klik done



- Kemudian muncul opsireboot tunggu proses selesai



- Setelah booting sudah selesai muncul halaman

```
| Market | M
```

Mencoba mengubah MOTD

- 1. Pada latihan kali ini, cobalah untuk mengubah pesan motd ketika berhasil login
- 2. Pesan tersebut tersimpan pada berkasa motd di direktori etc
- 3. Kemudian untuk mengedit berkas pada ubuntu menggunakan terminal gunakan aplikais nano
- 4. Selain itu, untuk mengubah berkas tersebut diperlukan akun root
- Sehingga masuklah pada Mencoba text editor ubuntu: nano

Berikut adalah tampilan dari text editor nano. Cobalah ketikkan sesuatu untuk motd Anda.

- -Untuk menimpan hasil pengubahan berkas ctrl + o . perhatikan tulisan dibawah untuk konfrimasi lokasi penyimpanan.bilamana telat sesuai , tekan enter.
- -Bilamana telah tersimpan sempurna, maka akan muncul pesan "wrote 1 line"
- -Untuk keluar dari text ditor nano, gunakan kombinasi ctrl + x
- -Setelah itu ketikkan perintah exit untuk keluar dari akun root. Kemudian ketikkan sekali lagi untuk keluar dari akun utama hingga kembali ke awal sistem saat akan login
- -lakukan login kembali dan amatyi perubahan yang terjadi
- -Cobalah untuk mengdit motd dengan perintah sudo nano/etc/motd tanpa perlu masuk ke root terlebih dahulu.
 - Kemudian cobalah melakukan ubah dokumen dengan nano
 - Lakukan login kembali

Menggunakan remote terminal" PUTTY

-pertama" ialah cari tahu ip yang dimiliki oleh vm saat ini

- -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, makan akan mausk ke dalam console mode sama seperti yang terjadi pada saar menggunakan vmaware workstation

Minimize jendela vmware

