

VMWare Workstation

Nama : Alviansyah Satria Maulana

NIM : 123170104

Pre test

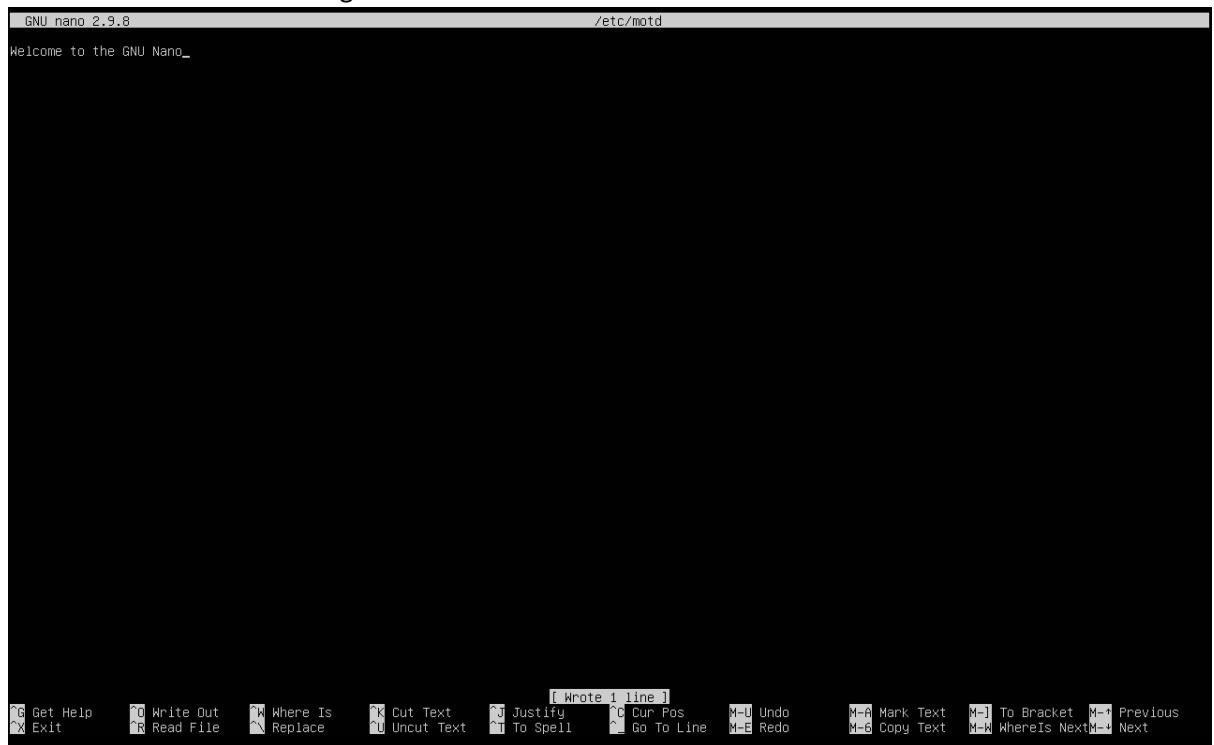
1. Hosting lokal tanpa cloud adalah mengupload web kita ke internet tanpa bisa diakses oleh user/pengguna lain jika tidak memiliki jaringan yang sama.
 2. Jadikan folder yang isinya kodingan web kita menjadi format .zip atau .rar. jika belum memiliki akun di 000webhost buat akun terlebih dahulu, jika sudah lalu masuk ke file manager, klik upload file. Upload folder yang sudah berekstensi .zip/ .rar tadi. Selanjutnya extract dan letakkan di public_html. Setelah itu setting database nya di database manager, setting nama database, nama user, dan password. Di file koneksi dalam folder kodingan yang sudah diekstrak juga disesuaikan settingan databasenya. Setelah beres, kita dapat melihat web kita.
 3. Ada yang gratis ada yang berbayar. Pada umumnya yang gratis itu memiliki fitur yang lebih sedikit, seperti storagenya lebih kecil/terbatas, sementara yang berbayar tentu memiliki fitur yang lebih lengkap dibandingkan dengan yang gratis.
-

Catatan:

- Untuk virtualisasi sistem operasi->VMWare workstation
- Virtualisasi: menciptakan versi maya dari sesuatu, misalnya Hardware, software, dll.
- Cara pembuatan new Virtual Machine adalah sebagai berikut:
 1. Create new virtual machine (ctrl + n)
 2. Pilih custom
 3. Pilih compatibility
 4. Setelah itu browse file iso os nya
 5. Lalu beri nama virtual machine, dan pilih lokasi dimana kita akan menyimpan virtual machine
 6. Pilih jumlah prosesor, dan pilih jumlah core per prosesor
 7. Pilih memory
 8. Pilih tipe jaringan/konfigurasi jaringan
 9. Pilih I/O controller type, pilih yang LSI logic (recommended)
 10. Pilih disk type, dalam praktikum menggunakan SCSI
 11. Pilih storage, jika belum pernah membuat sebelumnya, pilih yang create a new virtual disk
 12. Pilih disk capacity, gunakan yang 20 gb, dengan mode split agar bisa dipindahkan secara partial.
 13. Akan muncul tampilan untuk konfirmasi, klik finisih untuk menyelesaikain
 14. Untuk interaksi klik mouse, keluar ctrl + alt
 15. Pilih bahasa instalasinya
 16. Pilih Install ubuntu
 17. Pilih repository nya, biarkan secara default
 18. Terakhir tunggu dahulu
- Cara pindah ke akun yang memiliki hak akses lengkap (root):
 1. Ketikkan sudo su

```
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
alvin@alvin-server:~$ sudo su
```

2. Lalu masukkan password, dan akan masuk ke root.
- Mencoba text editor ubuntu: nano
 1. Ketikkan perintah nano /etc/motd
 2. Lalu coba ketikkan sembarang kalimat



```
GNU nano 2.9.8 /etc/motd  
Welcome to the GNU Nano_  
  
[ Wrote 1 line ]  
Get Help  Write Out  Where Is  Cut Text  Justify  To Spell  Cur Pos  Go To Line  Undo  Redo  Mark Text  Copy Text  To Bracket  WhereIs Next  Previous  Next  
Exit      Read File  Replace  Uncut Text  To Spell  Go To Line  Redo  Copy Text  WhereIs Next  Next
```

3. Lalu coba simpan dengan cara tekan ctrl + o, untuk keluar tekan ctrl + x
- Cara menggunakan remote terminal:PUTTY
 1. Ketikkan ifconfig atau lihat di ens33
 2. Lalu buka aplikasi putty
 3. Masukkan ip di putty, lalu klik open, jika muncul alert/warning klik yes
 4. Akan muncul tampilan, lalu masukkan username dan passwordnya

```
alvin@alvin-server: ~  
login as: alvin  
alvin@192.168.116.129's password:  
Welcome to Ubuntu 18.10 (GNU/Linux 4.18.0-25-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:       https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Thu Feb 13 05:32:44 UTC 2020  
  
System load:  0.09      Processes:            163  
Usage of /:   20.6% of 19.56GB   Users logged in:     1  
Memory usage: 26%      IP address for ens33: 192.168.116.129  
Swap usage:   0%  
  
* Multipass 1.0 is out! Get Ubuntu VMs on demand on your Linux, Windows or  
  Mac. Supports cloud-init for fast, local, cloud devops simulation.  
  
  https://multipass.run/  
  
183 packages can be updated.  
106 updates are security updates.  
  
Your Ubuntu release is not supported anymore.
```