

## Pengenalan VMware Workstation dan Linux OS

Nama : Achmad Ilham Syahputra

NIM : 123170105

Plug : E

- Tahapan melakukan hosting cloud dengan vendor 000webhosting:
  1. Siapkan source program yang akan dihosting. Source code program apabila banyak silakan dikompres terlebih dahulu
  2. Kemudian masuk ke 000webhosting, bagi yang belum punya akun silakan buat terlebih dahulu agar mempermudah dalam hosting
  3. Maka akan dialihkan ke halaman konfigurasi database dan file manager
  4. Terlebih dahulu atur konfigurasi database dengan klik menu database manager lalu buat DBusername dan DBpassword
  5. Setelah dibuat maka akan muncul menu kelola, klik dan pilih database apa yang digunakan
  6. Setelah proses konfigurasi database selesai, lanjut ke menu file manager untuk upload file
  7. Pilih menu upload untuk mengupload. Upload ke folder public
  8. Jangan lupa ubah konfigurasi di source code terutama di koneksi database
- Conceptual application
  1. HW fisik
  2. OS
  3. Aplikasi VMware Workstation
  4. Virtual OS
- Swapping

Fungsi yang digunakan untuk menambah kapasitas RAM fisik di laptop yang kekurangan RAM apabila ingin digunakan menjalankan virtual OS. Menjadikan seolah-olah laptop memiliki tambahan RAM. Menggunakan storage harddisk.
- Mode bridge ip sama dengan ip pc
- Mode nat ip beda dengan ip pc

### Pembuatan VM Linux OS

1. Pada halaman VMware Workstation, pilih menu untuk membuat virtual machine baru atau menggunakan shortcut CTRL+N
2. Memilih konfigurasi apa yang ingin digunakan, tersedia typical dan juga custom. Kalau pilih custom bisa advance untuk memilih fitur yang sesuai keinginan
3. Memilih kompatibilitas VM sesuai OS yang ingin diinstal
4. Pilih OS yang ingin diinstal. Di awal sudah disiapkan file ISO nya. Pilih instal from installer disc image file
5. Personalisasi data diri, cukup dengan nama dan password saja
6. Kemudian, ganti nama VM dan juga storage yang ingin digunakan

7. Kemudian konfigurasi prosesor yang akan digunakan. Include jumlah prosesor dan juga jumlah core nya
8. Kemudian tentukan jumlah memory yang akan digunakan
9. Lalu pilih jenis jaringan yang akan digunakan. Disarankan untuk menggunakan mode NAT (Network Address Translation) agar IP VM tidak sama dengan IP lokal sehingga tidak sembarang orang bisa akses
10. Kemudian masuk ke menu memilih tipe controler, pilih yang direkomendasikan saja
11. Lalu memilih tipe disk, pilih yang direkomendasikan saja
12. Setelah akan diminta untuk memilih create baru atau menggunakan existing VM. Jika belum ada VM maka pilih create new
13. Pilih kapasitas disk dan split agar penyimpanan terbagi-bagi menjadi 4 GB
14. Checklist power on dan klik Finish