

Instalasi proxmox untuk pembuatan vm dalam 1 fisik server



assalamualaikum wr wb

selamat datang di blog saya, kali ini kita akan membahas tentang cloud computing menggunakan proxmox, dan menurut kalian apakah itu cloud computing dan apa itu proxmox? mungkin kalian penasaran maka dari itu simak bahasan dibawah ini

A.pengertian

Komputasi awan (*bahasa Inggris: cloud computing*) adalah gabungan pemanfaatan teknologi komputer ('komputasi') dan pengembangan berbasis Internet ('awan'). *Awan (cloud)* adalah metafora dari internet, sebagaimana awan yang sering digambarkan di diagram jaringan komputer.

Proxmox Virtual Environment (Proxmox VE) adalah lingkungan virtualisasi server open-source. Ini adalah distribusi Linux berbasis Debian dengan kernel Ubuntu LTS yang dimodifikasi 4.4 [2] dan memungkinkan penyebaran dan pengelolaan mesin virtual dan kontainer.

B.latar belakang

mengurangi penggunaan fisik untuk instalasi server karena diubah dalam bentuk virtualisasi

C.maksud dan tujuan

menambah instalasi server dengan menggunakan 1 fisik yang tersedia

D.hasil yang diharapkan

agar dapat menggunakan beberapa server dalam 1 fisik server yang tersedia dan digunakan

E. alat dan bahan

- 1 buah pc dengan spesifikasi server
- 1 buah monitor, keyboard, mouse
- akses internet dari LAN
- bootloader dari live CD atau USB flash

F.jangka waktu

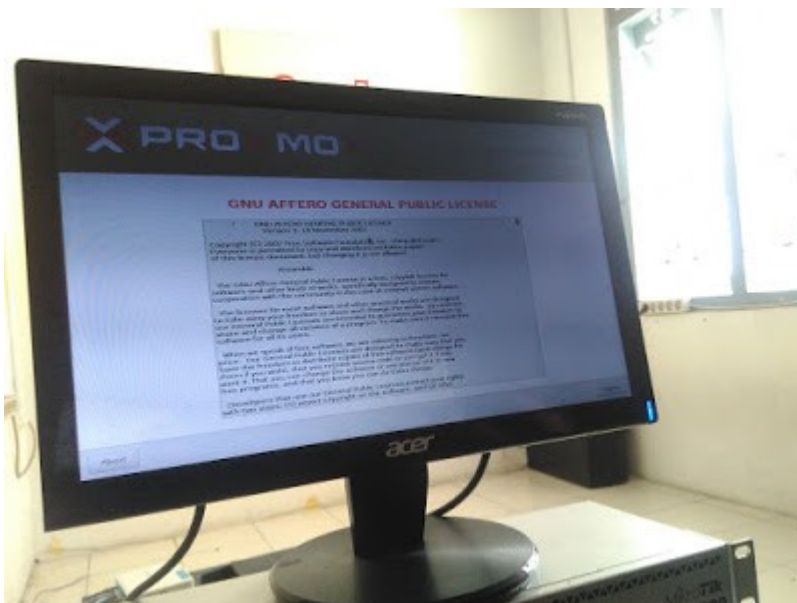
10 menit

G.tahap pelaksanaan

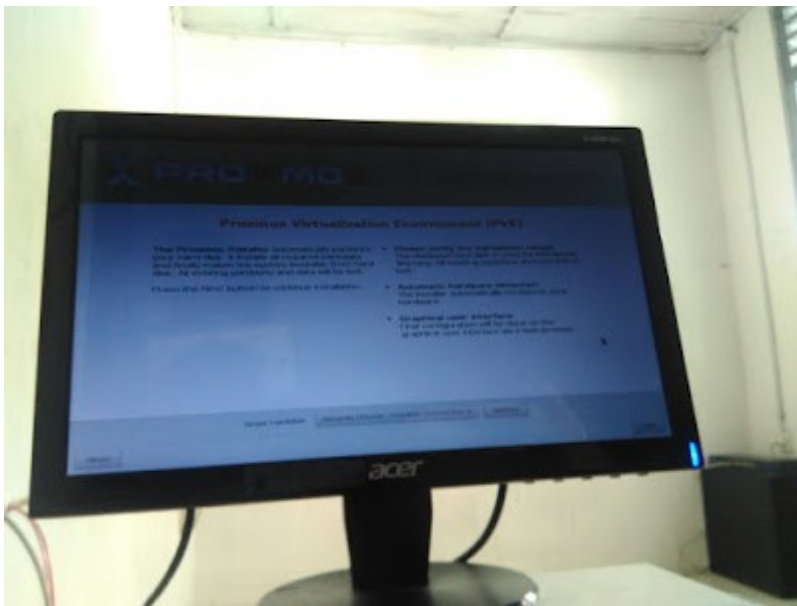
1. download proxmox di <https://www.proxmox.com/en/downloads>
2. siapkan bootloader lewat live CD atau USB flash
3. setting bios pada PC agar bisa booting lewat USB flash/live CD
4. lalu akan muncul tampilan seperti ini



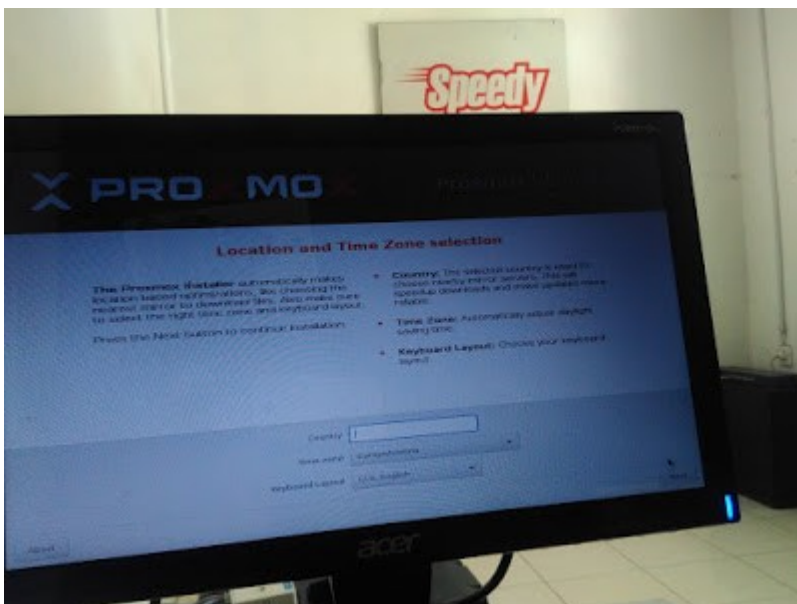
5. tekan enter pada pilihan paling atas
6. selanjutnya setuju pada bagian lisensi *agree*



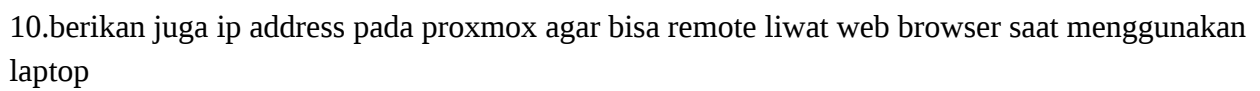
7. pilih hardisk yang digunakan, proxmox akan mereset hardisk kalian, oleh karena itu backup terlebih dahulu data yang penting

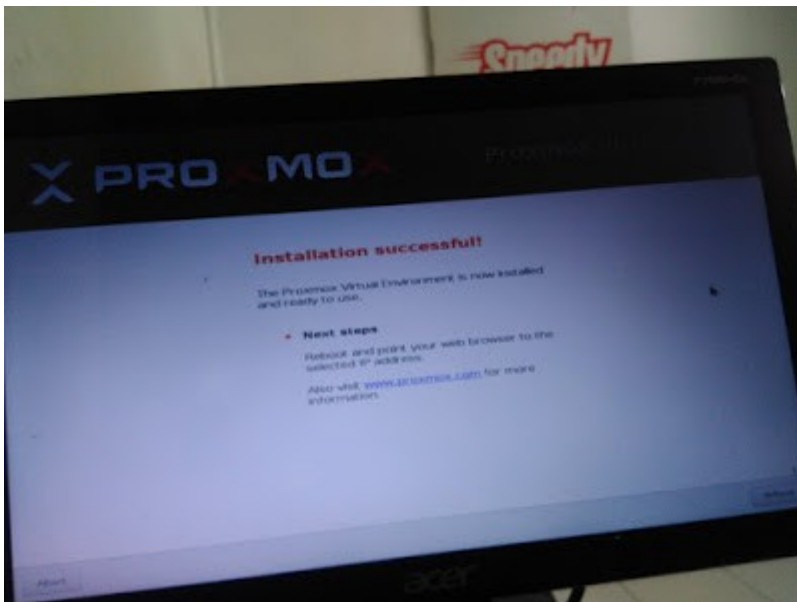


8.atur zona waktu anda



9. selanjutnya berikan password dan email kalian untuk monitoring dan mengirim segala bentuk informasi

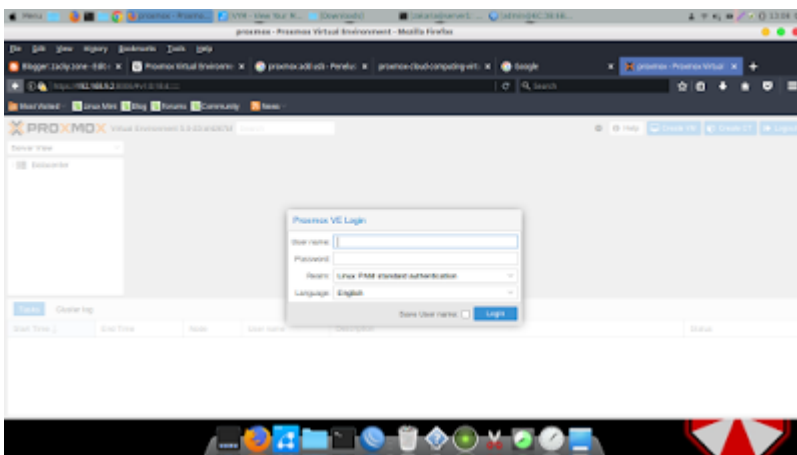




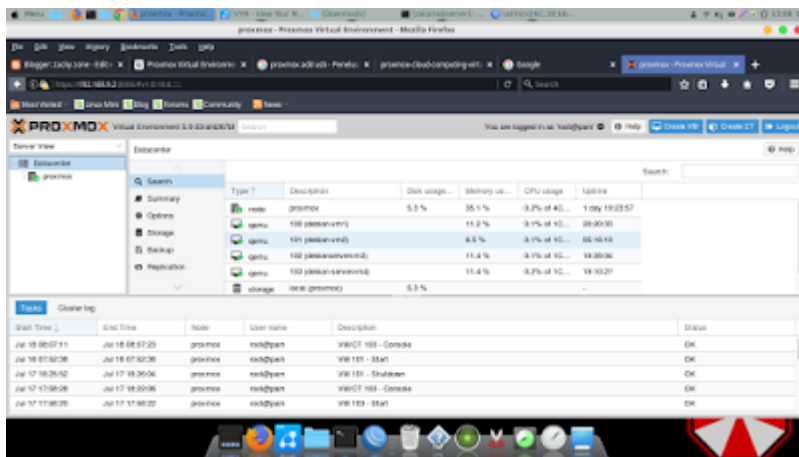
12. lanjutkan dengan membuka web browser di laptop kalian untuk konfigurasi proxmox, karena proxmox bisa diremote dengan memasukkan ip proxmox pada web browser dengan syarat masih 1 jaringan

misalnya :

<https://192.168.2.2:8006/>



13. masukan user dan passwordnya tadi untuk user adalah *root* maka akan keluar tampilan seperti ini



H. hasil yang didapat

proxmox dapat di instal dengan baik tanpa halangan yang berat, meski ada sedikit kesusahan saat menginstal

I. permasalahan

sering salah dalam konfigurasi IP dapat membuat proxmox tidak bisa terhubung ke jaringan

J.kesimpulan

dapat menggunakan proxmox dalam menginstal berbagai vm untuk keperluan server di sekolah

sekian dulu dari saya

terimakasih telah berkunjung, apabila msh ada kekurangna saya mohon maaf
wassalamualikum wr wb

NB: zackyu