

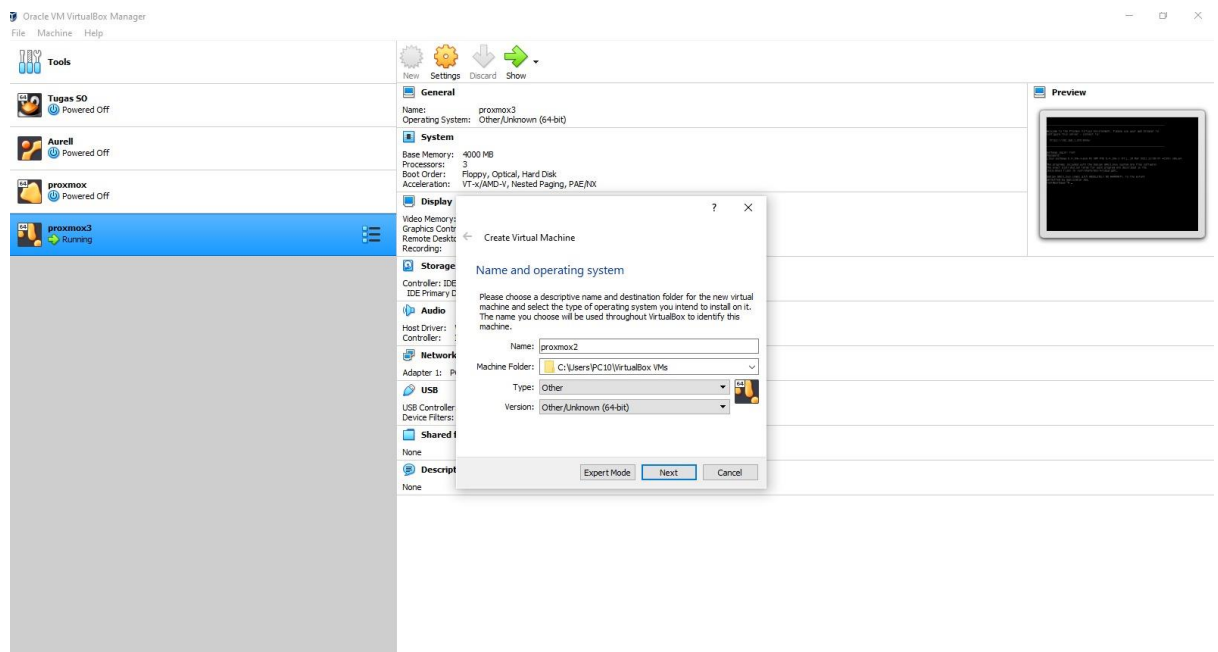
NAMA : DEWI AULIA RIZKI

KELAS : TI 1A

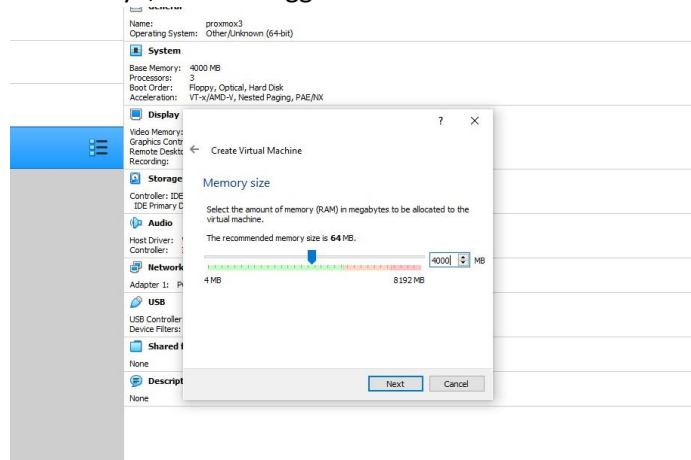
NIM : 2402017

Instalasi Linux Server Di Promox VM

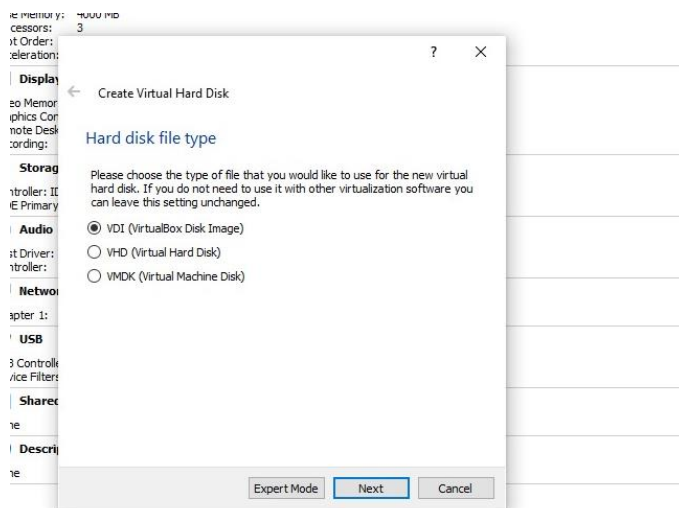
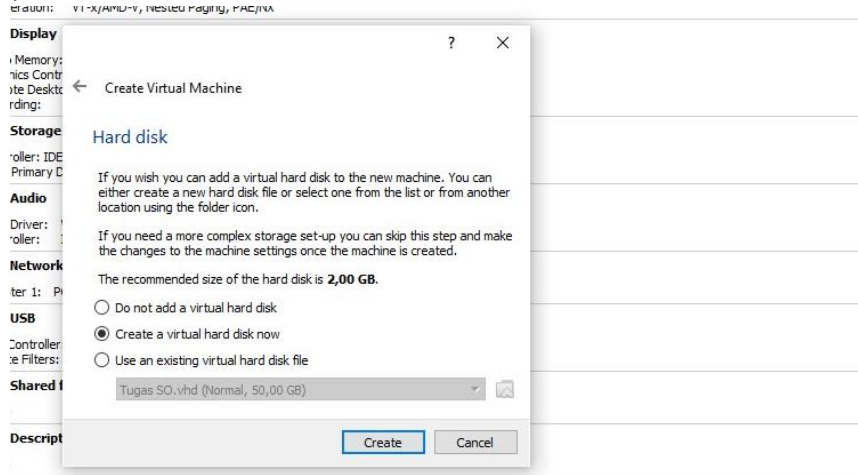
1. Pastikan sudah memiliki akses ke web interface Proxmox VE , siapkan iso dari distribusi Linux yang ingin di instal.
2. Langkah kedua yaitu membuat mesin baru dengan menekan tombol New, setelah itu akan muncul isian tentang mesin baru yang telah dibuat.

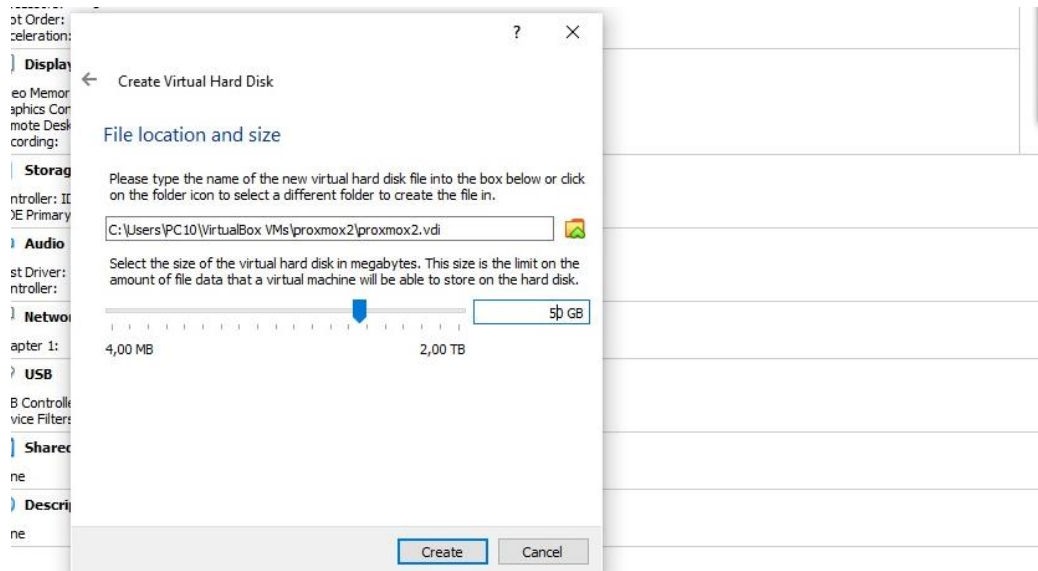
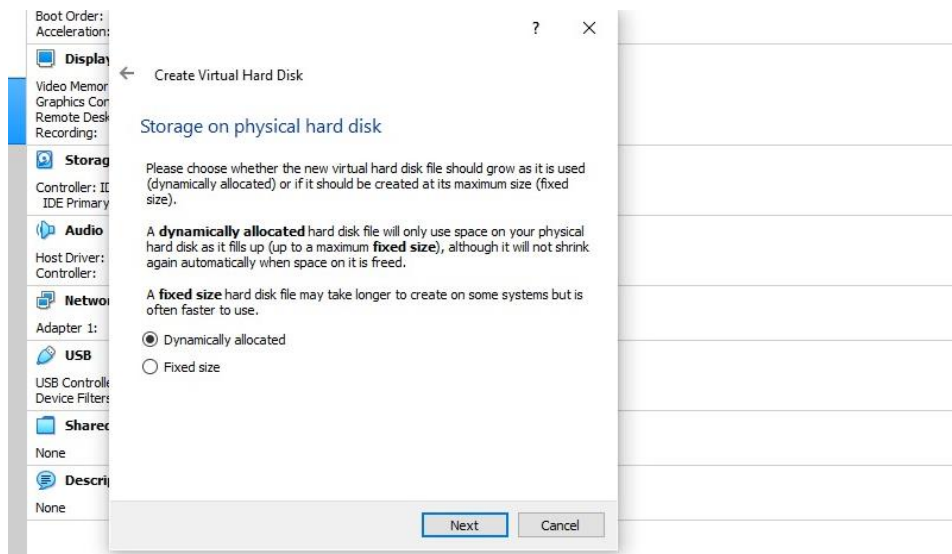


3. Kemudian menentukan besaran memory ,hendaknya tidak melebihi ukuran memory fisik sebenarnya, disini menggunakan 4000 MB.

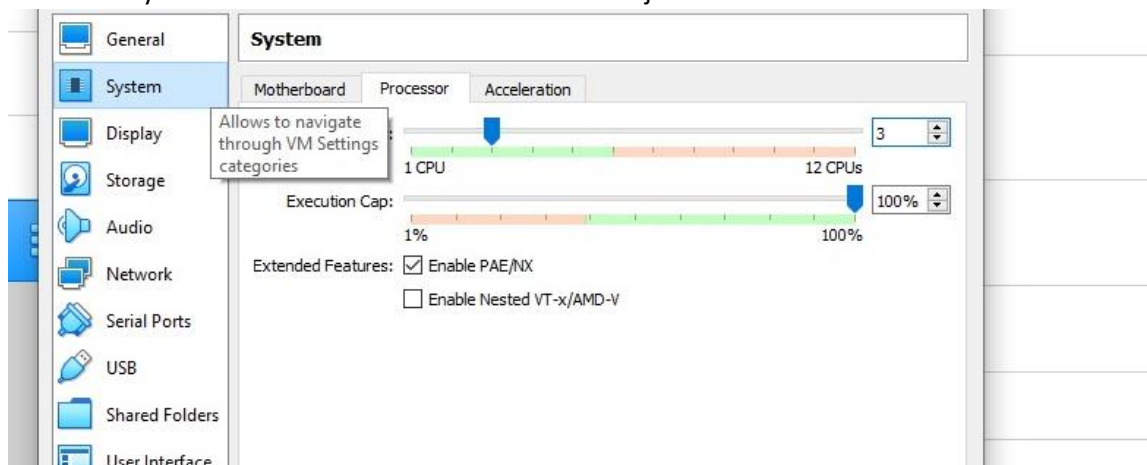


4. Selanjutnya membuat hard disk virtual , pilih opsi **Create a virtual hard disk now** lalu tekan tombol Create. Berikutnya pilih **VDI (VirtualBox Disk Image)** pada Hard disk file type. Langkah berikutnya memilih jenis hard disk apakah ukurannya dinamis atau fix , yang dipilih adalah **Dynamically allocated**. Selanjutnya menentukan ukuran hard disk virtual yang diperlukan yaitu 50 GB kemudian tekan tombol Create.

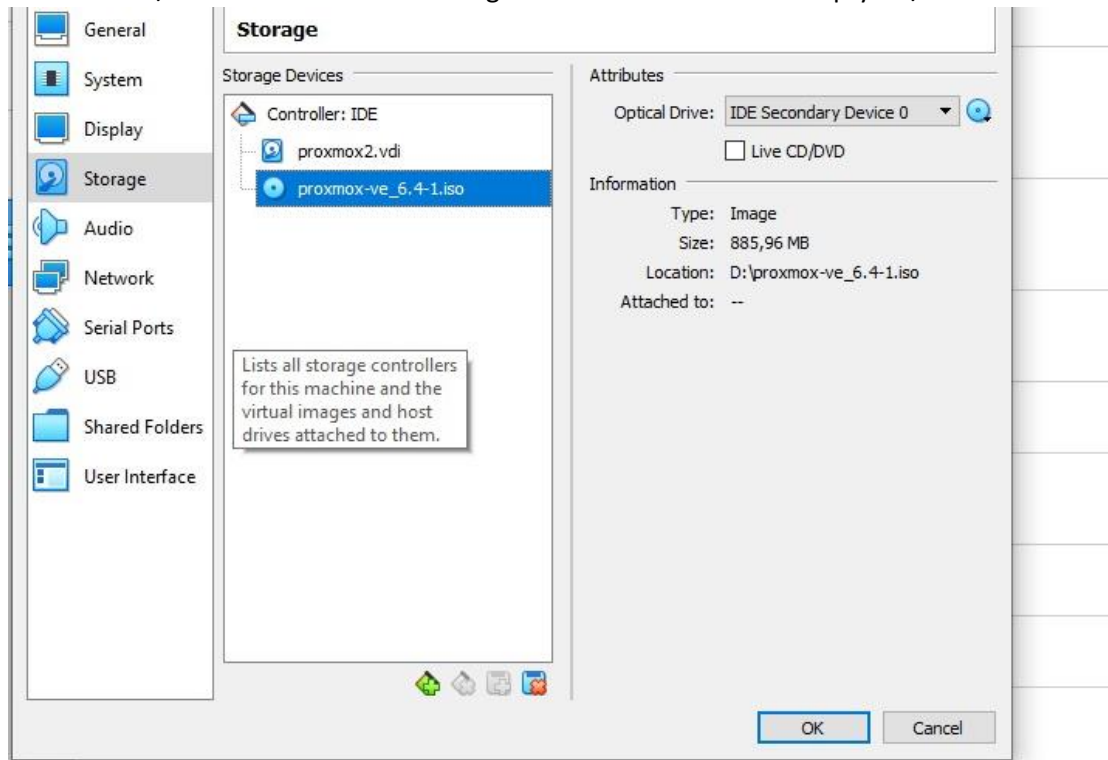




5. Masuk ke System klik **Processor** ubah CPU dari 1 menjadi 3 lalu ok.



6. Langkah berikutnya memuat file instalasi dalam format.Iso untuk di muat didalam CD/DVD Drive.Klik Storage pada Storage tree arahkan pada Empty CD/CVD lalu pada Attributes pilih Choose a CD/DVD disk file.Muat file dengan ekstensi iso ke dalam empty CD/DVD.



7. Menu Proxmox VE akan muncul.Pilih **Install Proxmox VE** untuk memulai instalasi standar lalu Enter.



Welcome to Proxmox Virtual Environment

Install Proxmox VE

Install Proxmox VE (Debug mode)

Rescue Boot

Test memory (Legacy BIOS)

8. Baca dan terima EULA untuk melanjutkan. Pilih hard disk target tempat ingin menginstal Proxmox. Klik **opsi** untuk menentukan parameter tambahan, seperti sistem berkas. Secara default, sistem berkas diatur ke **ext 4**.



Proxmox Virtual Environment (PVE)

The Proxmox Installer automatically partitions your hard disk. It installs all required packages and makes the system bootable from the hard disk. All existing partitions and data will be lost.

Press the Next button to continue the installation.

- **Please verify the installation target**
The displayed hard disk will be used for the installation.
Warning: All existing partitions and data will be lost.
- **Automatic hardware detection**
The installer automatically configures your hardware.
- **Graphical user interface**
Final configuration will be done on the graphical user interface, via a web browser.

Target Harddisk	/dev/sda (32.00GiB, VBOX HARDDISK) ▼	Options
-----------------	--------------------------------------	---------

9. Selanjutnya, atur lokasi, zona waktu, dan tata letak keyboard lalu Next.

Location and Time Zone selection

The Proxmox Installer automatically makes location-based optimizations, like choosing the nearest mirror to download files from. Also make sure to select the correct time zone and keyboard layout.

Press the Next button to continue the installation.

- **Country:** The selected country is used to choose nearby mirror servers. This will speed up downloads and make updates more reliable.
- **Time Zone:** Automatically adjust daylight saving time.
- **Keyboard Layout:** Choose your keyboard layout.

Country	Indonesia
Time zone	Asia/Jakarta ▼
Keyboard Layout	U.S. English ▼

10. Buat **kata sandi yang kuat** , ketik ulang kata sandi untuk mengonfirmasi dan ketik alamat email untuk pemberitahuan administrator sistem.

Administration Password and Email Address

Proxmox Virtual Environment is a full featured, highly secure GNU/Linux system, based on Debian.

In this step, please provide the *root* password.

- **Password:** Please use a strong password. It should be at least 8 characters and contain a combination of letters, numbers, and symbols.

The screenshot shows the 'Administration Password and Email Address' configuration screen. It has three input fields: 'Password' with a strength indicator (four blue dots), 'Confirm' with six black dots, and 'Email' with the text 'dewiecha@gmail.com'.

11. Menyiapkan konfigurasi jaringan. Pilih antarmuka , nama host untuk server , alamat IP yang tersedia , gateway default dan server DNS lalu Next , tunggu proses selesai.

Management Network Configuration

Please verify the displayed network configuration. You will need a valid network configuration to access the management interface after installing.

- **IP address (CIDR):** Set the management IP address and netmask for your server in CIDR notation.

The screenshot shows the 'Management Network Configuration' screen. It contains several fields: 'Management Interface' (a dropdown menu showing 'enp0s3 - 08:00:27:46:bf:f5 (pcnet32)'), 'Hostname (FQDN)' (text 'purbaya.id'), 'IP Address (CIDR)' (text '192.168.1.200' and a netmask dropdown set to '24'), 'Gateway' (text '192.168.1.1'), and 'DNS Server' (text '8.8.8.8').

Virtualize your IT Infrastructure

Proxmox VE is ready for enterprise deployments.

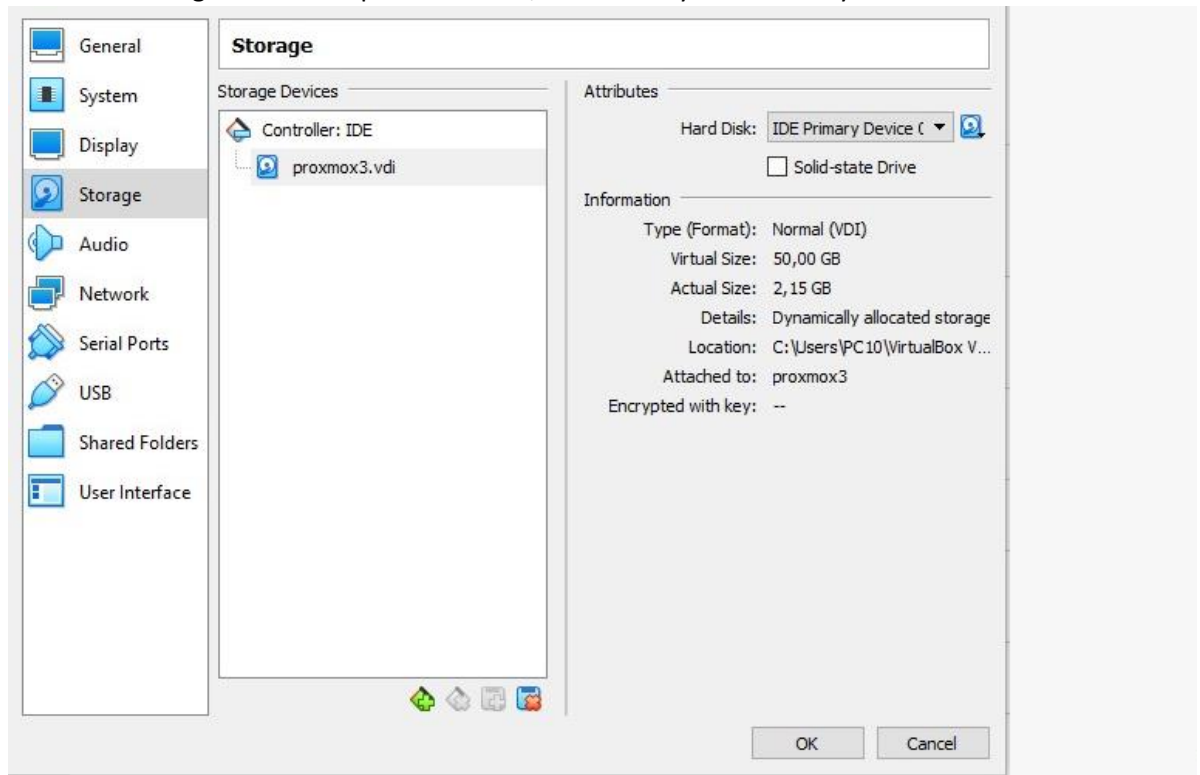
The role based permission management combined with the integration of multiple external authentication sources is the base for a secure and stable environment.

Visit **www.proxmox.com** for more information about commercial support subscriptions.

- **Commitment to Free Software**
The source code is released under the Affero General Public License.
- **RESTful web API**
Resource-oriented architecture declarative API definition using JSON Schema enable easy integration with third party management tools.
- **Virtual Appliances**
Pre-installed applications - up and running within a few seconds.

The screenshot shows the 'Virtualize your IT Infrastructure' screen. At the bottom, there is a progress bar labeled 'extracting base system' with a value of '45%'.

12. Masuk ke Storage masuk kan proxmox3.vdi , Hard disk nya IDE Primary Device klik OK.



13. Selanjutnya , pesan selamat datang Proxmox VE akan muncul .Pesan tersebut berisi alamat IP yang memuat Proxmox.

```
-----
Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to
configure this server - connect to:

  https://192.168.1.200:8006/

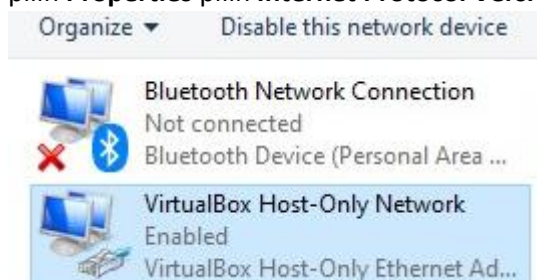
-----

purbaya login: root
Password:
Linux purbaya 5.4.106-1-pve #1 SMP PVE 5.4.106-1 (Fri, 19 Mar 2021 11:08:47 +0100) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@purbaya:~# _
```

14. Langkah selanjutnya masuk ke **Control Panel** cari **VirtualBox Host-Only Network** lalu klik , pilih **Properties** pilih **Internet Protocol Version 4 (TCP/Ipv4)** klik 2 kali masukkan IP.




Connection

IPv4 Connectivity:	No Internet access
IPv6 Connectivity:	No network access
Media State:	Enabled
Duration:	13 days 04:02:46
Speed:	1.0 Gbps

Details...

Activity

	Sent		Received
Bytes:	3,194,058		5,205,719

Properties Disable Diagnose

Close

Configure...

This connection uses the following items:

- ☒ Client for Microsoft Networks
- ☒ File and Printer Sharing for Microsoft Networks
- ☒ VirtualBox NDIS6 Bridged Networking Driver
- ☒ QoS Packet Scheduler
- ☒ Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
- ☐ Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
- ☒ Microsoft LLDP Protocol Driver

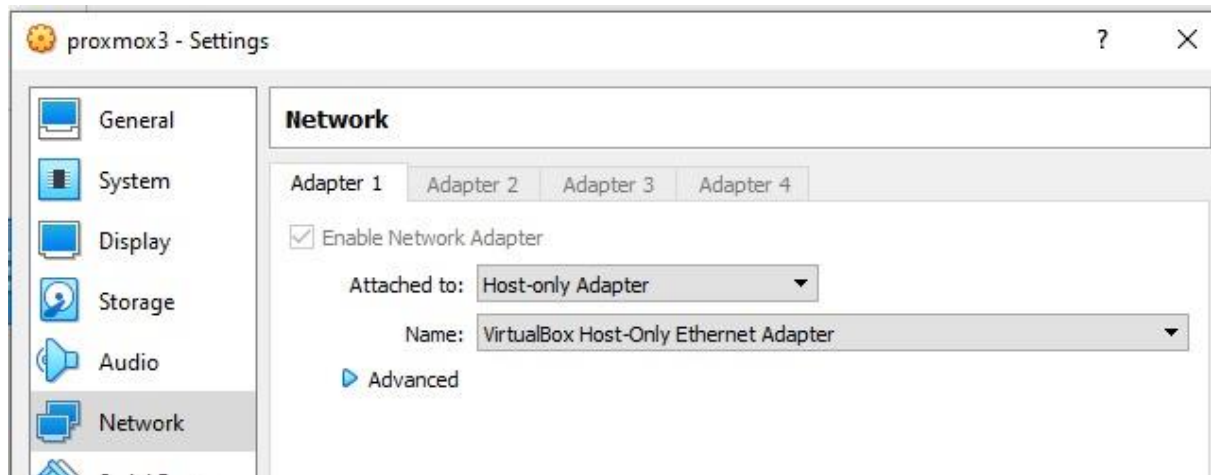
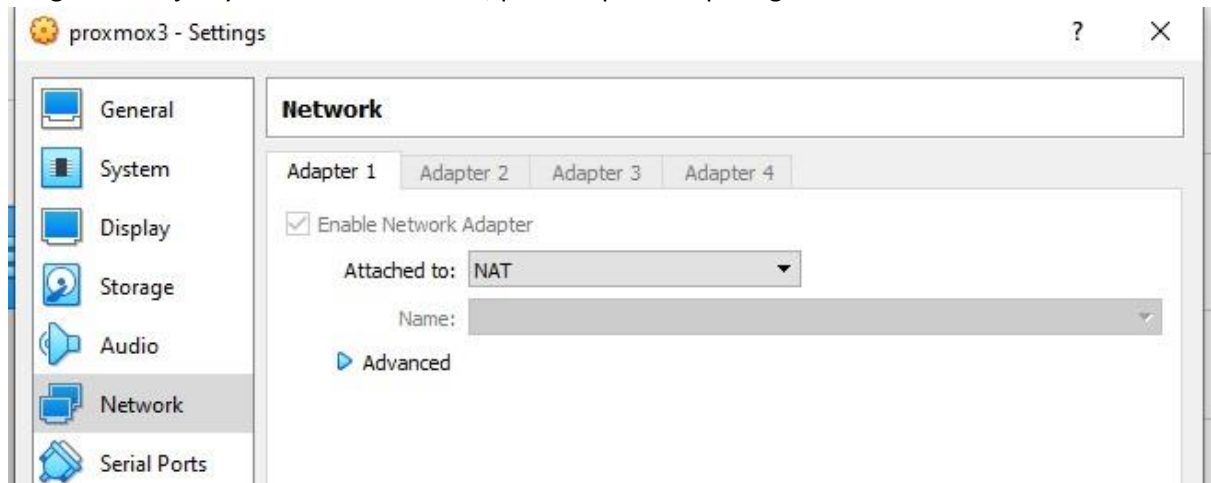
Install... Uninstall Properties

☐ Obtain an IP address automatically

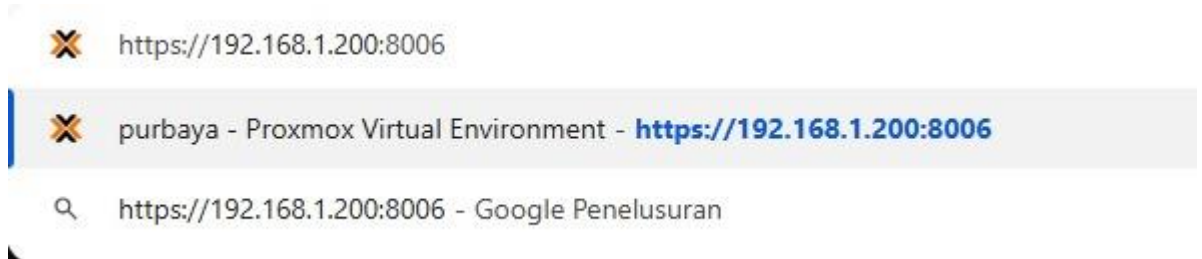
☒ Use the following IP address:

IP address:	192 . 168 . 1 . 2
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	. . .

15. Langkah selanjutnya masuk ke Network , pilih adapter 1 seperti gambar dibawah ini.



16. Selanjutnya arahkan alamat IP (yang ada di cara 13) tersebut di peramban web pilihan.



17. Setelah menavigasi ke alamat IP yang di perlukan , mungkin melihat pesan peringatan bahwa halaman tersebut tidak aman karena Proxmox VE menggunakan sertifikat SSL yang ditandatangani sendiri. Klik tautan IP untu melanjutkan ke antarmuka manajemen web Proxmox.



Koneksi Anda tidak pribadi

Penyerang mungkin mencoba mencuri informasi Anda dari **192.168.1.200** (misalnya, sandi, pesan, atau kartu kredit). [Pelajari lebih lanjut peringatan ini](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Sembunyikan lanjutan

Kembali agar aman

Server ini tidak dapat membuktikan bahwa ini adalah **192.168.1.200**; sertifikat keamanannya tidak dipercaya oleh sistem operasi komputer Anda. Hal ini dapat disebabkan oleh kesalahan konfigurasi atau penyerang memotong sambungan Anda.

[Lanjutkan ke 192.168.1.200 \(tidak aman\)](#)

18. Untuk mengakses antarmuka , masuklah sebagai root dan berikan kata sandi yang di tetapkan saat menginstal Proxmox.

Proxmox VE Login

User name: root

Password: ****

Realm: Linux PAM standard authentication

Language: English

Save User name: ☒ Login

19. Kotak dialog akan muncul yang menyatakan tidak ada langganan yang valid untuk server tersebut. Proxmox menawarkan layanan tambahan opsional yang dapat di langgani. Untuk mengabaikan pesan tersebut , klik **OK**.