

**LAPORAN PRAKTIKUM
SISTEM DAN APLIKASI VIRTUAL
TUGAS INSTALLASI CONTAINERDAN TEST PING GOOGLE
Dosen Pengampu: Mursyidin, M.T.**

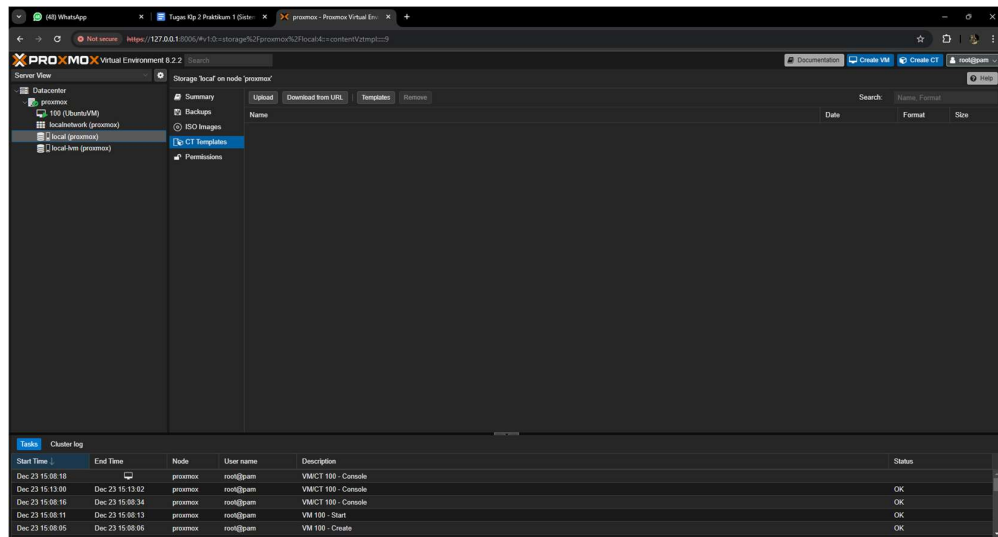


Oleh:
Abdul Aziz (220705081)

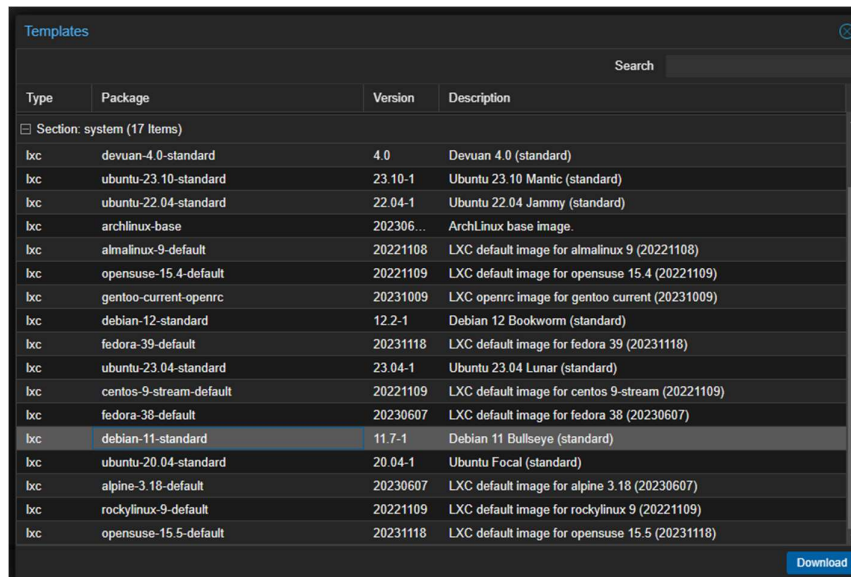
**PRODI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
BANDA ACEH
TAHUN 2024**

INSTALLASI CONTAINER DAN PING GOOGLE

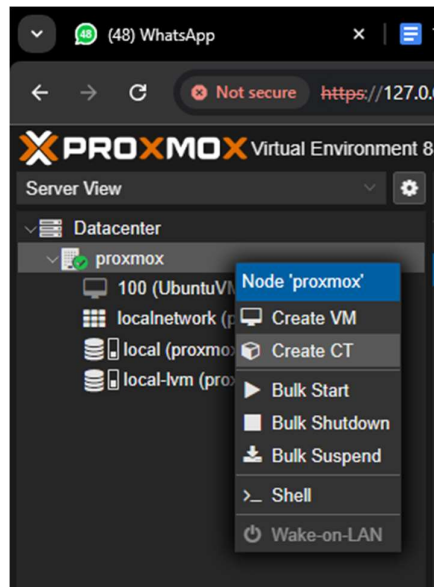
1. Download template dengan cara masuk ke disk local, kemudian pilih CT Templates, setelah itu pilih Template di atas



2. Pilih template yang anda inginkan, atau pilih debian 11 untuk templatennya

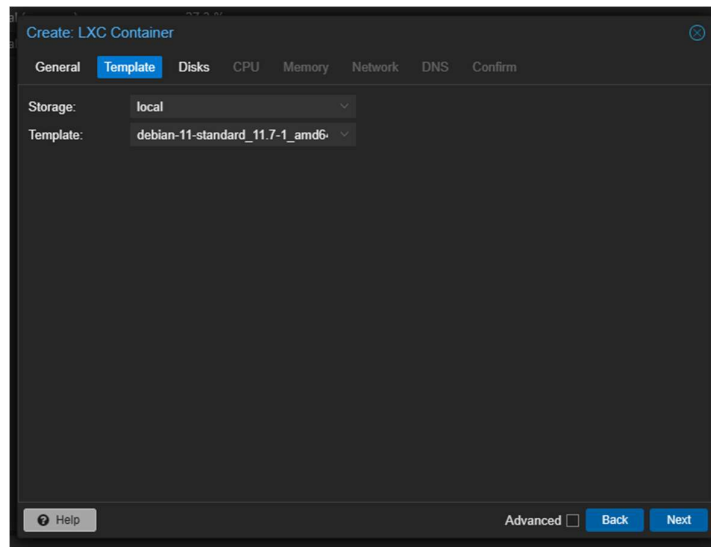


3. Setelah download CT Template selesai, pergi ke node proxmox dan klik kanan, pilih create CT

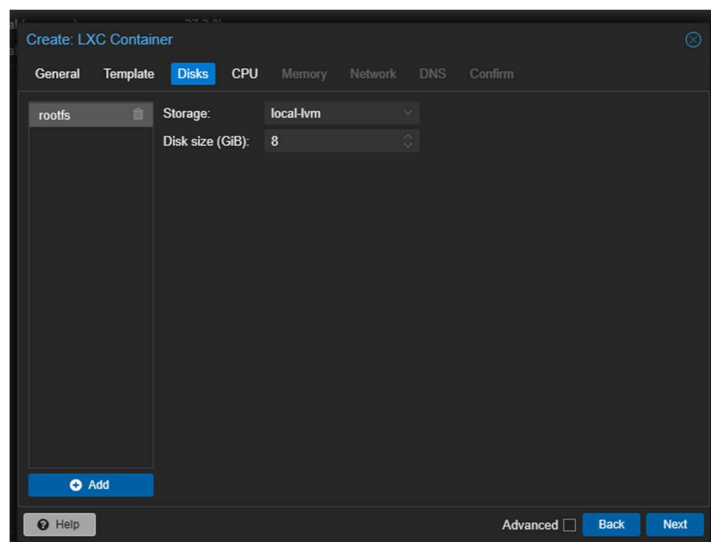


4. Tentukan hostname, atau jika anda ingin menggunakan root, kosongkan saja hostnamanya dan tentukan password dari container anda juga

5. Di bagian Template, pilih template debian11 yang telah kita download tadi kemudian pilih next



6. Pada bagian disk, biarkan saja menggunakan local-lvm, dan ubah disk size sesuai kebutuhan lalu klik next



7. Untuk CPU, ganti sesuai dengan kebutuhan anda lalu klik next

Create LXC Container

General Template Disks **CPU** Memory Network DNS Confirm

Cores: 1

Help Advanced ☐ Back Next

8. Pada bagian memory, biarkan saja di size 512 MB lalu klik next

Create LXC Container

General Template Disks CPU **Memory** Network DNS Confirm

Memory (MiB): 512

Swap (MiB): 512

Help Advanced ☐ Back Next

9. Pada bagian Network, ganti ipv4 nya dari static ke DHCP lalu klik next

Create LXC Container

General Template Disks CPU Memory **Network** DNS Confirm

Name: eth0

MAC address: auto

Bridge: vmb0

VLAN Tag: no VLAN

Firewall: ☒

IPv4: ☐ Static ☒ DHCP

IPv4/CIDR:

Gateway (IPv4):

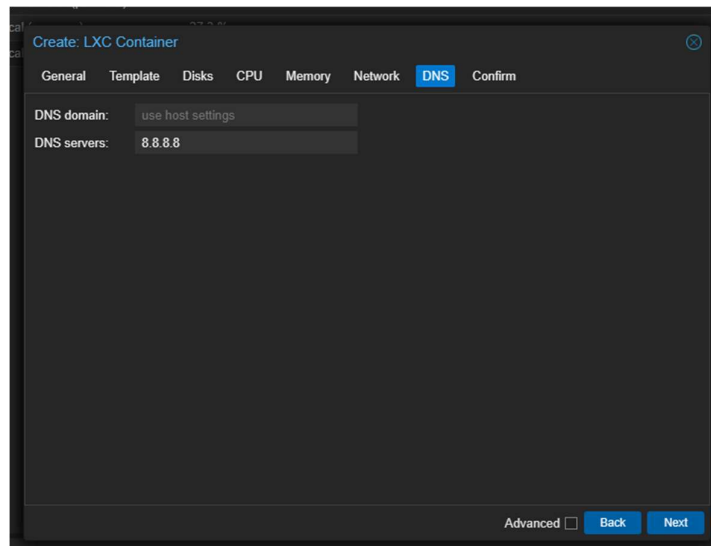
IPv6: ☒ Static ☐ DHCP ☐ SLAAC

IPv6/CIDR: None

Gateway (IPv6):

Help Advanced ☐ Back Next

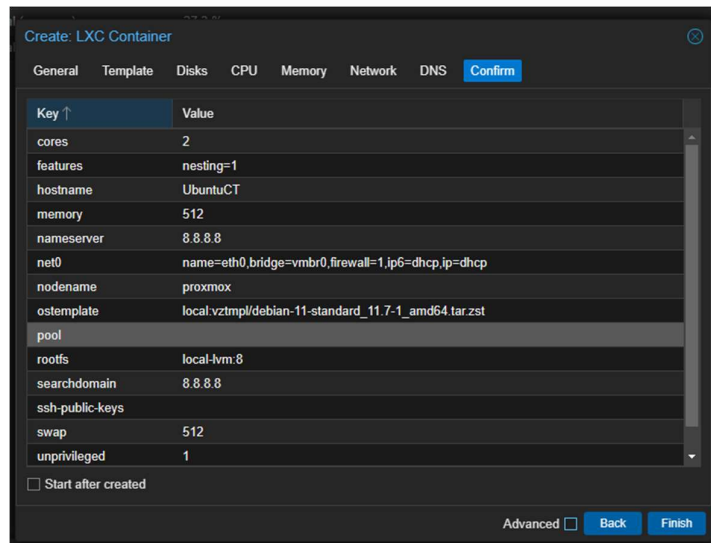
10. Pada bagian DNS, gunakan 8.8.8.8 (Google.com) pada DNS servers nya lalu klik next



The screenshot shows the 'Create LXC Container' window with the 'DNS' tab selected. The 'DNS domain' is set to 'use host settings' and the 'DNS servers' are set to '8.8.8.8'. At the bottom, there are buttons for 'Advanced' (unchecked), 'Back', and 'Next'.

Key	Value
DNS domain	use host settings
DNS servers	8.8.8.8

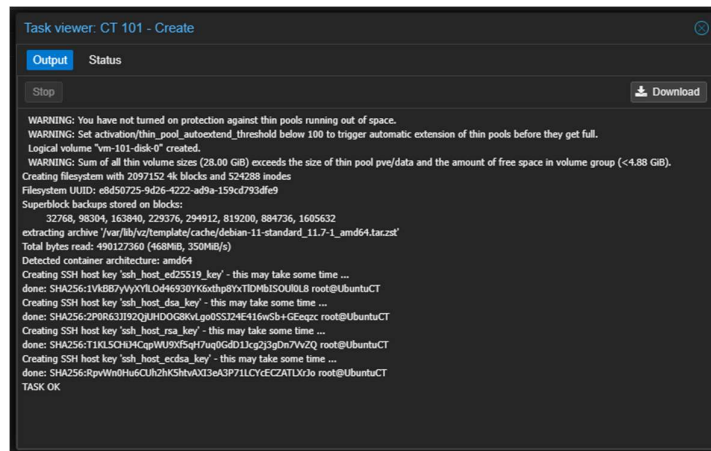
11. Pada bagian Confirm, perhatikan setting yang sudah anda buat jika dirasa benar, anda bisa langsung klik Next



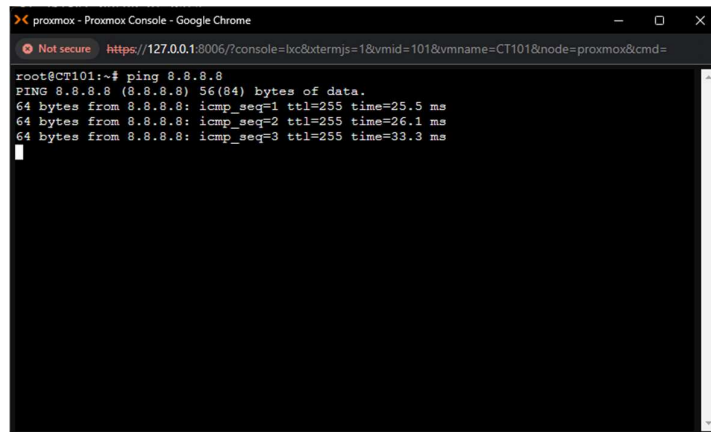
The screenshot shows the 'Create LXC Container' window with the 'Confirm' tab selected. A table lists the configuration settings. At the bottom, there is a checkbox for 'Start after created' and buttons for 'Advanced' (unchecked), 'Back', and 'Finish'.

Key	Value
cores	2
features	nesting=1
hostname	UbuntuCT
memory	512
nameserver	8.8.8.8
net0	name=eth0,bridge=vbr0,firewall=1,ip6=dhcp,ip=dhcp
nodename	proxmox
ostemplate	local:vztmpl/debian-11-standard_11.7-1_amd64.tar.zst
pool	
rootfs	local-lvm:8
searchdomain	8.8.8.8
ssh-public-keys	
swap	512
unprivileged	1

12. Tunggu hingga instalasi Container selesai, kemudian close windows yang muncul



13. Ketika Container sudah jadi, langsung start dan login. Anda dapat langsung melakukan pertukaran paket (Ping) ke google.com (8.8.8.8). Anda tidak perlu melakukan konfigurasi tambahan karena telah menggunakan DHCP pada ip nya. Untuk membuktikannya ketikkan command `Ping 8.8.8.8`



14. Selamat Container anda sudah dapat melakukan Ping ke google.com (8.8.8.8)