

Penerapan Debian Sebagai Router Dan DNS Server

Kamu adalah seorang teknisi dari suatu perusahaan. Kamu diminta untuk mengkonfigurasi sebuah *Server* yang memiliki sistem operasi Debian . Pada kasus ini kamu diminta untuk mengkonfigurasi beberapa program dan konfigurasi *Operating System* yang bisa menjadikan Debian Sebagai DNS Server & Router Yang Bisa Memforward *IPv4*

Ketentuan

a. Kredensial

Username : root

Password : smkbisa2023

(Semua Yang Berhubungan Dengan Password Harus Diisi Sedemikian!)

b. Sistem Operasi

- Debian 8 & Keatas
- Windows 10 Keatas (Host)

DNS Server

Konfigurasilah DNS Server sebagai berikut

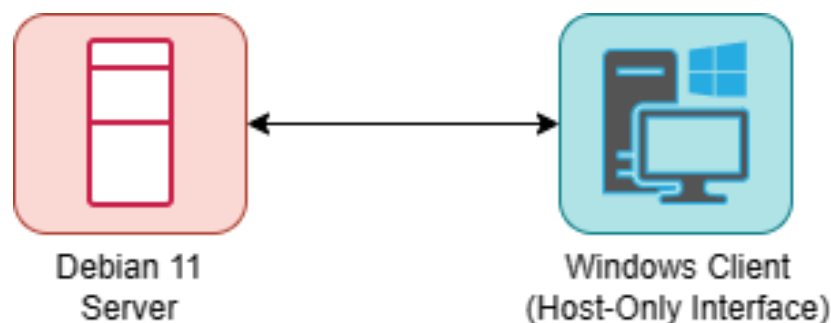
- smkbisasmkhebat.org diarahkan ke 192.168.10.1
- smkmuh1plg.co.id diarahkan ke (Host)

DHCP Server

Konfigurasilah DHCP Server sebagai berikut

- IP DHCP Memiliki Range Dari 192.168.10.10 – 192.168.10.100
- IP Gateway 192.168.10.1
- IP Jaringan 192.168.10.0

Topologi Jaringan



Appendix

Host	Sistem Operasi	IP Address
Debian 11	Debian 8 & Keatas (Debian 11 Disarankan)	192.168.10.1
Windows Client	Windows 10 Keatas (Host)	DHCP