

## Virtualisasi, Cloud computing & Teknologi Open Source

1. Apa yang dimaksud dengan Server Virtualization?

**Jawaban :** Salah satu teknologi dengan konsep yang sederhana dan sangat berpengaruh bagi enterprise data centers saat ini. server Virtualization menggunakan physical device untuk pembagian proses, memungkinkan beberapa sistem operasi dan beberapa aplikasi untuk memanfaatkan kelebihan komputasi sebagai dasar proses atau bisa disebut juga virtualisasi adalah dibuatnya versi virtual dari suatu hal biasanya adalah sistem operasi, server, maupun hal-hal terkait teknologi informasi lainnya yang berbentuk perangkat keras atau hardware

2. Bandingkan beberapa server virtualization berikut :

- Proxmox VE
- VMware vSphere
- Windows Hyper-V
- Citrix XenServer

**Jawaban :**

	Proxmox VE	VMware vSphere	Windows Hyper-V	Citrix XenServer
OS Support	Windows, Linux	Windows, Linux, Unix	Windows, linux support is limited	Windows 8, 10, Linux, ubuntu, CentOS.
Open Source	Yes	No	No	Yes
Max Ram dan CPU (per host)	160 CPU/2 TB RAM	160 CPU/2 TB RAM	64 CPU/1 TB RAM	32 CPU/ 1.5 TB RAM
High Availability	Yes	Yes	require microsoft failover clustering, limited os guest support	Yes
Live Migration Virtual Machine	Yes	Yes	Yes	Yes