1. Server Virtualization adalah salah satu teknologi yang dapat membagi satu server menjadi beberapa Operating System yang dapat berjalan secara bersama-sama.
2. Perbandingan Server Virtualization :

* Proxmox VE (Virtual Environtment) adalah distribusi berbasis Debian etch (x86\_64). Proxmox adalah paltform virtualisasi bersifat opensource yang mendukunguntuk menjalankan virtual mesin berbasis KVM dan OpenVZ. Untuk urusan mengatur mesin-mesin vertual dan cluster, Proxmox menyediakan sebuah kontrol panel berbasis web, dari kontrol panel ini anda bisa melakukan semua pekerjaan yang dibutuhkan untuk mengatur mesin virtual
* VMWare vSphere adalah sebuah platform virtualisasi yang digunakan sebagai platform virtualisasi berbagai macam piranti khususnya yang terkait dengan piranti server. Virtualisasi di sini artinya bahwa sebuah piranti fisik, yang biasa kita lihat sebagai bentuk sebuah PC atau yang terkait dengannya, dapat dipecah menjadi beberapa piranti virtual yang masing-masing berdiri sendiridan mempunyai fungsionalitasnya masing-masing. Tentu saja tidak semua perangkat PC dapat diberikan perlakuan semacam ini. Hanya perangkat-perangkat khusus seperti Server yang dapat dilakukan perlakukan semacam ini, dengan hasil yang baik.
* Windows Server Hyper-V merupakan jenis hypervisor Type-1. Hal ini berarti Windows Server Hyper-V merupakan sebuah type hypervisor yang berjalan langsung (native) diatas hardware (bare-metal) dalam suatu host/system, serta dapat meng-handle sendiri masalah sharing dari perangkat keras itu untuk kebutuhan masing-masing VM-nya, sehingga bukan mengakses melalui OS dahulu. Dalam pengertian singkat, fungsi utama dari hypervisor type ini adalah untuk mengatur langsung penggunaan alokasi dari resource(processor, memory dan perangkat lainnya) untuk beberapa VM secara bersama-sama di dalam suatu host/system.
* Citrix XenServer merupakan bagian dari keluarga produk Citrix Delivery Center, yang memungkinkan sebuah aplikasi di virtualisasikan di virtual server dalam jumlah tak terbatas. Dibandingkan solusi virtualisasi teknologi lainnya, solusi Xen memungkinkan untuk memberikan address pada XenServer baik ia sebuah server virtual maupun server fisik. XenServer adalah bagian dari produk utama dari Citrix Cloud Center (C3).