

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini membahas tentang analisa perbandingan metode KVM dan OpenVZ pada mesin VPS di PT Lintas Data Prima Yogyakarta yang meliputi proses instalasi, konfigurasi, model perancangan, dan pengujian. Pengujian *interfaces Ethernet* dikeduanya memiliki kecepatan yang hampir sama dengan *bandwidth* 2MB yang diberikan oleh PT. Lintas Data Prima untuk server VPS.

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

- a. Untuk membandingkan performa dan kinerja antara KVM dan OpenVZ dilakukan dengan cara pengujian *Processor*, *memory*, *hardisk*, dan kecepatan transfer data.
- b. Pembuatan virtualisasi dengan KVM membutuhkan *file images .iso*, sedangkan pada OpenVZ membutuhkan *OpenVZ templates* untuk melakukan pembuatan dan proses instalasi virtual server.

Dari hasil penelitian dan pengujian pada KVM dan OpenVZ dengan menggunakan skema di atas maka didapat hasil sebagai berikut :

Tabel 5.1 Hasil Penelitian dan Pengujian

Sistem Komponen	KVM	OpenVZ
Procesor	Stabil	Kurang stabil

RAM	Lebih besar	Kecil
Hardisk	Lebih besar	Kecil
Transfer data	cepat	Cepat
Multi OS	Ya	Tidak
Waktu pembuatan	30 menit	5 menit

Dari data di atas dapat disimpulkan bahwa metode OpenVZ lebih unggul daripada metode KVM baik dari segi performa dan kemudahan dalam pembuatan server virtual.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas dan juga sebagai pertimbangan bagi pembaca dan peneliti yang mempunyai tema yang sama dalam pembuatan skripsi nantinya, maka akan didapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan yaitu penggunaan VPS dapat menjadi sebuah solusi terhadap kebutuhan komputer server saat ini. Kebutuhan hardware yang tinggi diperlukan untuk membangun sebuah server VPS yang memiliki kemampuan sangat bagus, akan tetapi dengan apabila hanya tersedia dana yang minim sebaiknya menggunakan OpenVZ.