

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian tugas akhir di PT Fasa Centra Artajaya (Fasapay) Yogyakarta adalah penerapan virtualisasi server dapat menghemat *resource hardware* dan efisiensi dalam maintenance. Penulis melakukan instalasi Proxmox VE di komputer server, instalasi Ubuntu, *nginx*, *apache2*, dan *bind9*. Dengan fitur *Container* dan *VM* yang disediakan, Proxmox VE dapat dengan mudah untuk menambah dan mengurangi jumlah virtual server yang mendukung banyak aplikasi yang berjalan didalamnya.

Dengan penerapan *cloud computing* dalam membangun jaringan salah satu manfaat yang dapat kita lihat secara langsung adalah proses virtualisasi sistem operasi *under browser*. Hal ini sangat mudah dijalankan dan tidak memerlukan komputer client dengan spesifikasi tinggi untuk bisa menjalankannya.

5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman dan pengamatan yang dilakukan selama jalannya penelitian, adapun saran dapat diberikan untuk kemajuan kearah pengembangan sebagai berikut:

1. Penerapan virtualisasi server dengan Proxmox VE dapat dilakukan dengan menambah sistem keamanan guna mengurangi ancaman dari pihak yang tidak bertanggung jawab.
2. Diperlukan spesifikasi *hardware* yang tepat dalam membangun infrastruktur datacenter khususnya pengembangan virtualisasi server.

3. Diperlukan backup secara periodik apabila kebutuhan server didalamnya cukup banyak menggunakan prinsip *failover* dan *take over* untuk antisipasi kegagalan sistem serta *server clustering*.

