

BAB V.

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian skripsi ini, dapat diambil kesimpulan agar dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan yang terdapat pada rumusan masalah :

1. Model infrastruktur cloud yang mendukung sebuah VPS setidaknya memenuhi beberapa kriteria layanan, diantaranya penggunaan virtual penyimpanan data, sistem operasi virtual. (Gambar 4.48 dan 4.50) .
2. Dengan menggunakan dashboard manajemen cloud yang diusung pada sistem openstack, akan memberikan kemudahan bagi *Administrator* jaringan dalam mengelola cloud server. Sehingga dapat mengurangi intensitas konfigurasi dalam bentuk *console*. Seperti :
 - a) Mengunggah file image untuk sistem operasi virtual pada server. (Gambar 4.40).
 - b) Membuat identitas panel project baru pada cloud server. (Gamabr 4.41, 4.42 dan 4.43).
 - c) Membuat user baru yang difungsikan sebagai VPS Cloud (Gambar 4.44 dan 4.45).
 - d) Mencoba user baru yang difungsikan sebagai vps dengan memasuki area sistem operasi dari user vps (Gamabr 4.51, 4.52 dan 4.53).

3. Seluruh kendali jaringan non vps dapat dilakukan secara terpusat dengan menggunakan webmin manajemen jaringan.
4. Seluruh kendali vps dapat dilakukan secara terpusat dengan menggunakan layanan dashboard openstack.

5.2. Saran

Dari perancangan Perancangan VPS Berbasis Komputasi Awan menggunakan openstack havana ini, ada beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya. Adapun sebagai berikut :

1. VPS cloud menggunakan openstack havana ini dapat diintegrasikan dengan layanan web hosting, agar pengguna sistem dapat menentukan sendiri kebutuhan layanan yang akan digunakannya.
2. VPS menggunakan openstack havana ini dapat dikembangkan ke openstack icehouse dan manajemen VPS lebih besar lagi dengan menggunakan manajemen server JUJU.
3. Perhitungan detail prosesor yang akan digunakan dalam cloud server dihitung lebih rinci lagi, mulai dari heat prosesor, kemampuan setiap core prosesor mampu melayani berapa pengguna VPS.
4. Autentifikasi log in mode administrator lebih diperhatikan, guna meminimalisir serangan dari pihak luar yang ingin masuk ke dalam sistem secara paksa.
5. Dikembangkan dengan menambah fitur manajemen openstack *mobile*.
6. Pengujian layanan vps lebih bervariasi lagi.

7. Perlunya pengujian kehandalan vps secara mendalam, untuk mengetahui tingkat kestabilan server vps.

