

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Pada penulisan skripsi ini penulis telah menganalisis dan mengimplimentasi sebuah system baru yang telah dikembangkan penulis yaitu dedicated webserver berbasis cloud computing. Teknologi cloud computing ini sedang marak nya di perbincangkan dan di gunakan khususnya di kalangan penggemar IT.. Dengan hal ini penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses untuk analisis dan perancangan dedicated webserver berbasis cloud computing :
  - a. Analisis dan kebutuhan system untuk merancang dan mengimplementasikan system cloud computing ini seperti kebutuhan perangkat keras, perangkat lunak dan kebutuhan personal.
  - b. Merancang struktur jaringan dan topligi jaringan yang telah di buat.
  - c. Mengimplimentasi dan menkonfigurasi dedicated webserver berbasis cloud computing pada jaringan lokal.
  - d. Membangun layanan untuk membuktikan dari analisis perancangan jaringan cloud seperti web server,dan aplikasi server berbasis opensource.

- e. Tahap uji coba, meliputi kinerja server pusat, server virtual dan layanan dari computer atau laptop client.
2. Setelah system ini di implementasikan dan di analisis di harapkan dapat menambah pengetahuan dan cara kerja system webserver berbasis cloud computing ini, dari proses perancangan jaringan, instalasi, dan konfigurasi sampai dapat di manfaatkan oleh client.
3. Penulis mengembangkan teknologi ini walaupun masih menggunakan sitem opensource, tapi webserver berbasis cloud computing yang telah penulis kembangkan atau rancang sangat diharapkan utuk bisa di terapkan, baik itu untuk perusahaan tingkat menengah ataupun tingkat menengah atas. tidak hanya itu sitem cloud computing ini bisa menjadi solusi bagi banyak entitas kampus di Indonesia karena sangat memudahkan dalam maintenance dan ekspansi sitem, baik itu untuk pembelajaran dan penerapan.

## 5.2 Saran

Sestem analisis dan perancangan dedicated berbasis cloud computing yang penulis buat masih sangat sederhana dan tentu masih banyak memiliki kekurangan dan kelemahan. Tentu saja, untuk menerapkan dan merancang system dedicated berbasis cloud computing ini perlu pelatihan atau belajar dan pengembangan untuk mendapatkan system yang lebih baik.

Tidak hanya itu, untuk mengembangkan suatu system pasti memerlukan saran, agar system yang akan atau telah di kembangkan bisa menjadi system yang

jauh lebih baik, dan bisa dimanfaatkan dengan baik. Adapun saran yang penulis ajukan :

- a. Pengembangan jaringan tidak hanya untuk local tetapi bisa juga di implemeentasikan dengan jaringan yang lebih luas.
- b. Layanan ini masih perlu di kembangkan seperti halnya menghitung kecepatan akses oleh client, dan jumlah batasan client yang mengakses server cloud ini.
- c. Selalu untuk mencoba dan mengembangkan system yang baru dan jauh lebih berkualitas, Dimanfaatkan dan di operasikan dengan baik oleh masyarakat dan institusi masing-masing.
- d. Semoga laporan skripsi ini bisa menjadi acuan untuk mengembangkan teknologi ini yang lebih berkualitas.