

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Pada penulisan Skripsi ini penulis telah menganalisis dan mengimplementasikan sebuah sistem baru yang berbasis *Cloud Computing* untuk di manfaatkan membangun jaringan *thin client* guna memberikan pembelajaran dan pemahaman yang lebih tentang teknologi yang sedang marak diperbincangkan khususnya di kalangan penggemar IT. Dengan demikian penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

- I. Proses untuk merancang dan menganalisis sistem berbasis teknologi *Cloud Computing* adalah sebagai berikut :
  - a. Analisis dan kebutuhan sistem yang di perlukan untuk proses perancangan dan pengimplementasian aplikasi diantara perangkat keras, perangkat lunak, dan kebutuhan personal.
  - b. Merancang Flowchart sistem yang telah diusulkan untuk membangun struktur jaringan.
  - c. Merancang topologi jaringan yang telah diusulkan untuk digunakan dalam membangun jaringan *thin client*.
  - d. Mengimplementasikan dan menkonfigurasi server Cloud pada jaringan local.
  - e. Tahapan uji coba yang meliputi test kinerja server, virtualisasi sistem operasi dan kinerja dari komputer client.

2. Setelah sistem di implementasikan dan dianalisis diharapkan dapat menambah pengetahuan dan cara kerja dari teknologi *Cloud Computing* dari proses membuat jaringan, instalasi server, konfigurasi sampai dapat di manfaatkan oleh user dari komputer Client.
3. Dengan menggunakan teknologi *Cloud Computing* dalam membangun jaringan thin client 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.
4. Setelah di implementasikan dan dianalisis bagaimana kinerja dari server yang di bangun berbasis software open source hasilnya memuaskan, untuk mempelajari teknologi baru tidak perlu menggunakan biaya yang mahal asalkan kita mau mencoba dan terus mencoba.

## 5.2. Saran

Sistem dari teknologi *Cloud Computing* memang masih menjadi sesuatu yang baru, apalagi penerapannya masih sangat sederhana dan tentu saja masih memiliki banyak kekeurangan dan kelemahan. Selain itu, untuk menerapkan sistem agar berjalan dengan baik tentu memerlukan proses pelatihan, perawatan dan pengembangan sistem agar kedepannya menjadi yang lebih baik.

Saran yang diajukan penulis untuk menjadikan teknologi ini menjadi yang terdepan dan senantiasa lebih baik dari sebelumnya dan dapat dimanfaatkan secara lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Pengembangan jaringan tidak hanya di area local agar implementasinya bisa lebih luas.
2. Pemangfaatannya tidak hanya untuk proses virtualisasi karena masih banyak hal lain yang bisa dilakukan menggunakan teknologi ini.
3. Senantiasa mencoba dan menganalisis teknologi yang baru agar tercipta teknologi yang lebih bermanfaat dan berguna untuk masyarakat pada umumnya.
4. Semoga laporan Skripsi ini dapat menjadi acuan untuk mengembangkan teknologi yang lebih baik.

